

SUNWIND

TUOTELUETTELO
2019/2020

*Kaikkeä mitä tarvitset
mökille ja vapaa-aikaan!*

Sunwind tarjoaa ratkaisuja mukavampaan vapaa-aikaan



SÄHKÖÄ MÖKILLE
ilman valtakunnanverkkoa



Saavu valmiiksi
LÄMPIMÄÄN MÖKKIIN



SUNWIND
URNORSK PÅ GRILLEN



Sunwind – from the home of the Northern light

Tanssiva ja kirkas pohjoisen valo syntyy sähköisesti varautuneista hiukkasista, jotka kohtaavat maapallon magneettikentän. Nämä pohjoisen valot tunnetaan paremmin nimillä "revontulet" tai "vihreä aurora" ja ne näkyvät magneettisten napojen lähellä sekä pohjoisessa että etelässä. Auringon elektronien ja protonien hiukkasvirran maapallolle kuljettaa aurinkotuuli - Sunwind!

Aurinkotuuli saa aikaan kauniit revontulet, kuten aurinko saa aikaan kaiken elämän. Kun auringon säteet kohtaavat aurinkopaneelin, sen elektronit vapautuvat ja syntyy sähköä. Sähkövirta on siis seurausta elektronien liikkeestä.

Revontulet valaisevat Sunwind:in logoa symboloiden meidän arvojamme liittyen eliympäristöömme sekä uusiutuvan energian tuotteisiimme ja palveluihimme. Toivomme ja haluamme olla myötävaikuttamassa, että myös seuraavat sukupolvet voivat nauttia vapaa-ajastaan puhtaassa ilmassa ja luonnossa.





Laatua ja asiantuntemusta

Laatu ja osaaminen ovat arvoja, joita vaalimme. Kun ostat Sunwind tuotteen, voit olla varma, että tuote on valmistettu tiukan laadunvalvonnan alaisuudessa. Uskomme myös, että sinä mökinomistajana nautit suurta iloa kohdatessasi meidän jälleenmyyjämme, jolla on asiantuntemusta ja kyky neuvoa. Panostamme jälleen myyjijemme jatkuvaan koulutukseen.

Mukavuuksia vapaa-aikaan

Sunwind on vuodesta 1993 lähtien ollut vahvasti edesauttamassa mökkeilijöiden ja muiden loppukäyttäjien tietotaidon paranemista ympäristöystävällisten ratkaisujen osalta. Puh-taista, uusiutuvista ja valtakunnan verkosta riippumattomista energiaratkaisuista nauttii jo sadat tuhannet Pohjoismaalaiset mökkeilijät. Ratkaisujen avulla mökeille on voitu luoda käytän-nössä samat mukavuudet joista mökkeilijät nauttivat ollessaan kotona. **Enjoy your spare time!**

Nämä symbolit löytyvät tuoteluettelosta:

-  Tuote soveltuu erityisesti veneeseen
-  Tuote soveltuu erityisesti mökille
-  Tuote soveltuu erityisesti caravan-käyttöön
-  Tuote soveltuu erityisesti puutarhaan

Gylling Group of Scandinavia est 1912

Gylling brings technological innovation into business

10-19

Kokkaa ja viilennä kaasulla

20-29

Saavu perille lämpimään mökkiin

30-53

Sähköt mökille ilman verkkoa

54-61

Valitse juuri oikea käymäläratkaisu

62-69

Lämmintä vettä hanasta

Sisällysluettelo

KEITTIÖ JA KAASU 10

Kaasujääkaapit	12
12 V jääkaapit	14
Kaasu-uunit ja liesitasot	15
Kaasuliedet	16
Kaasuliedet ja kaasuasennukset	17
Liesituulettimet ja lisävarusteet	18
Nestekaasutarvikkeet	19

LÄMPÖ 20

Wallas mökkilämmittimet	22
Wallas lisävarusteet	24
Takkatarvikkeet	25
Valopetrolilämmittimet ja lisävarusteet	26
Kaasulämmittimet	27
Tuuletus	28
Terassilämmittimet	29

ENERGIA MÖKILLE 30

Aurinkoenergiapaketit Off-Grid	32
Aurinkopaneelit	34
Aurinkopaneelilinjat	36
Tuuligeneraattorit	37
Akut	38
Aurinkopaneelien lataussäätimet	40
Asennustarvikkeet	42
Asennuskaapelit	43
Valaistus 12 V	44
Aurinkopaneelivalaisimet	46
LED-polttimot	47
Victron laturit ja invertterilaturit	48
Invertterit	49
Akkulaturit ja Victron lisävarusteet	50
Aggregaatit	51
Voimalapaketit	52
Voimalakeskukset	53

KÄYMÄLÄT MÖKILLE 54

El-dorado polttava käymälä	56
Vesikäymälä	58
Superdassen	60
Siirreltävät käymälät	61

VESI 62

Suihkukaapit	64
Kylpyhuonekalusteet + Pesuallas Easy	65
Vedenlämmitys	66
Kaasuedenlämmitin	67
Vesipumput	68
Hanat, altaat ja kiinnitys	69

VAPAA-AIKA 70

Retkeilytuotteet	72
Kylmä-pakastinboksit, suihkut + muuta	73
Tuholaistorjunta	74
Sähköpolkupyörä	75

URNORSK 76

Kaasugrillit	78
Hiiligrillit	79
Grillaustarvikkeet	80
Ulkopadat, -tulet ja lisävarusteet	82

Kaikki hinnat sisältävät ALV:n (24%). Rahdista peritään mahdollisesti lisämaksu. Oikeudet muutoksiin pidätetään (hinnat ja tekniset tiedot).

Sunwind ei vastaa luettelossa mahdollisesti olevista painovirheistä. Kaikki oikeudet pidätetään. Hinnat ja tekniset tiedot saattavat muuttua luettelon painamisen jälkeen. Sunwind AS/ Sunwind Oy eivät vastaa luettelossa mahdollisesti olevista paino- tai käännösvirheistä.



www.sunwind.fi

- Ajankohtaiset uutiset
- Tuotetuki
- Kampanjat ja tarjoukset
- Jälleenmyyjät
- Ohjevideot
- Yleistä tuotetietoa
- Vinkejä ja ohjeista
- Verkkokaupa
- Kysy Sunwind:lta
- FAQ

Näin teet ostoksia verkkokaupassamme

A. Klikkaa ja nouda - tee tilaus netissä, ja nouda (& maksa) lähimältä jälleenmyyjältämme.



B. Tilaa ja maksa netissä ja ostoksesi toimitetaan lähimpään postiin tai kotiovellesi.



Sunwind.fi tuotetukisivuilta löydät:

Käyttöohjeet



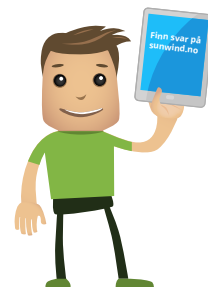
FAQ



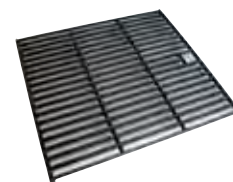
Ohjevideot



Kysy Sunwind



Varaosalistat



Vinkejä ja neuvoja



Markkinoiden laadukkaimmat tuotemerkit:



Kun valitset Sunwind -tuotemerkin, voit olla varma siitä, että tuote edustaa hinta-laatusuhteeltaan markkinoiden ehdotonta kärkitasoa. Sunwind tuotteita löydät kaikista vapaa-ajan tuotekategorioistamme.



Wallas-Marin Oy on vuonna 1972 perustettu yksityisessä omistuksessa oleva yritys, jonka tehdas sijaitsee Kaarinassa Varsinais-Suomessa. Virransiirto tuotteilla on hyvin pieni ja ne sopivat hyvin 12 V sähköjärjestelmään. Tuotteet on suunniteltu ammattitaidolla ja korkeaan tuotelaatuun keskittyen.



Glem Gasin tarina alkoi Italian Modenasta vuonna 1959. Nämä erittäin laadukkaat kaasuliedet/-uunit valmistetaan edelleen Italiassa samalla intohimolla kuin laadukas italialainen ruoka.



Victron Energy on hollantilainen, laadukkaiden energia-tuotteiden valmistaja ja toimittaja. Sunwindin kautta on saatavilla koko Victron Energyn tuotereper-tuaari. Victron Energyn tuotteissa on 5-vuoden takuu.



Rolls Batteries on vuonna 1935 perustettu, kanadalainen ja maailman laaduk-kaimpien syväpurkausakkujen valmistaja. Käytämme Rollsin AGM- sekä avoimia lyijyhappoakkuja kaikissa itsenäisissä, verkon ulkopuolisissa aurinkoenergia-ratkaisuissa. Kuten Rollsin akkujen 10-vuoden takuuohjelmakin antaa viitteitä, voit olla varma näiden tuotteiden laadusta sekä pitkäikäisyydestä.



Solarwatt AG on koko Saksan suurin aurinkopaneelivalmistaja. Solarwatt tarjoaa peruspaneeliensa lisäksi laajasti erikoistuotteita eri asiakasryhmien tarpeisiin. 30-vuoden tuote- & tehontuottotakuut ovat sellaisia tekijöitä, mitä ei vastaavia markkinoilta löydy.



Saksalainen Renusol on yksi maailman johtavista asennustelineiden valmistajista aurinkopaneelikäyttöä varten. Nämä laadukkaat asennuskiinnikkeet soveltuvat erinomaisesti suomalaisiin olosuhteisiin.



Maailmankuulu japanilainen valopetrolilämmittimien valmistaja. Yli 30 vuoden kokemuksella!



Sunwind myy italialaisen Parkerin laadukkaita kaasulla toimivia pöytäliesitasoja. Parker on perustettu Italiassa vuonna 1958 ja yhtiön pitkäikäisyyden taustalla on keskittyminen tuotteiden äärimmäiseen laatuun ja turvallisuuteen.

SUNWIND – mukavuuksia vapaa-aikaan jo vuodesta 1993

Sunwindin jälleenmyyjäverkosto kattaa koko Suomen. Sunwind-jälleenmyyjän löydät siis läheltäsi, olitpa sitten mökillä tai kotonasi. Lisäksi suurin osa jälleenmyyjistämme toimii toimituspaikkana verkkokaupallemme.



JÄLLEENMYYJÄ	KAUPUNKI	OSOITE	POSTINUMERO	PUHELIN	KOTISIVUT
Navimare	HELSINKI	Messipojankuja 6	00180	045 3588890	www.navimare.fi
Prosailor	HELSINKI	Veneentekijäntie 14	00210	010 5485605	www.marinekauppa.com
Marinea	HELSINKI	Sörnäisten Rantatie 29	00500	010 2312 000	www.navigointi.fi
Waltic-boatcenter	HELSINKI	Simppukarinkatu 3	00810	020 7558920	www.waltic.fi
Marnela	HELSINKI	Isonsarvastontie 8	00840	09 68417600	www.marnela.fi
Netrauta Tammisto	VANTAA	Valimotie 18	01510	020 7500 424	www.netrauta.fi
Stark Vantaa-Martinlaakso	VANTAA	Voimalantie 4	01620	093 541 2400	www.stark-suomi.fi
Radio - TV Westerlund Oy	LAMMI	Mommilantie 10 B	16900	03 6332209	www.westerlund.tv
Oy Esco Ab	ESPOO	Vitikka 2	02630	010 5242910	www.heater.fi
K-Rauta Karkkila	KARKKILA	Yrittäjätie 24	03600	020 7552500	www.k-rauta.com
Kodin Terra, Tuusula	TUUSULA	Majavantie 5	04320	076 662 00	www.kodinterra.fi
Oy Hasses Smedja Ab	PORVOO	Kuninkaantie 1253	07130	040 0557631	www.hasses-smedja.com
Kodin Terra, Hämeenlinna	HÄMEENLINNA	Katsastusmiehentie 9	13130	03 84880	www.kodinterra.fi
Lainion Akku Oy	LAHTI	Särmääjankatu 6	15520	03 7823075	www.lainionakku.fi
Kodin Terra, Lahti	LAHTI	Simolanmutka 5	15680	03 813 070	www.kodinterra.fi
Kärkkäinen Lahti	LAHTI	Pasaasi 2	15700	010 430 3000	www.karkkainen.com
Kodin kone Puolukka Ky	HEINOLA	Kaivokatu 12	18100	03 715 3181	www.kodinkonepuolukka.fi
K-Rauta Joutsa	JOUTSA	Jousitie 2	19650	020 7429930	www.k-rauta.com
Sunwind Turku	TURKU	Pitkämäenkatu 4	20250	040 565 8810	www.sunwind.fi
PikkuVihreä	RYMÄTTYLÄ	Vanha Ahteentaantie 1	21140	02 242 1089	www.pikkuvihrea.fi
Sunwind Kaarina	KAARINA	Niemeläntie 4 A	20780	020 1102 600	www.sunwind.fi
Micks Trä Och Järn	NAUVO	Vikomintie 128, Lillandet	21650	0207199270	www.micksshop.fi
JFS El & Energi	MAARIANHAMINA	Ålandsvägen 88	22100	018 50185	www.jfs.ax
Wäge & Co	JOMALA	Lövdalsvägen 2A	22150	018 23000	www.aland.com/se/wage
Kustavin asentajat Ky	KUSTAVI	Kuninkaantie 10	23360	02 876262	www.kustavinasentajat.com
Telmarin Oy	UUSIKAUPUNKI	Alinencatu 19	23500	02 8484600	www.telmarin.fi
Euronics Salo	SALO	Savenvalajankatu 3	24260	02 7771400	
S-Rauta Kemiö	KEMIÖ	Engelsbyvägen 10	25700	075 30303200	www.s-rauta.fi
Strandellin Sähkö Oy	KEMIÖ	Mestarintie 2	25700	02 427080	www.strandell.fi
Rauman Sammutin Oy	RAUMA	Papinhaankatu 16	26100	02 822 0230	www.raumansammutin.fi
Kodin Terra, Pori	PORI	Tikkulantie 4	28100	02 625 1990	www.kodinterra.fi
Spordic Oy	PORI	Juhanintie 10	28840	040 0276387	www.spordic.com
Forssan Ase ja Retkeily Oy	FORSSA	Opintie 2	30300	03 4356 557	www.forssanasejaretkeily.fi
Sähköliike E.J. Lehto Oy	HUIITTINEN	Loimijoen tie 4	32700	02 560 1640	www.ejlehto.fi
K-Rauta Rauta-Otra Nekala	TAMPERE	Viinikankatu 38	33800	010 537 7111	www.k-rauta.com
Tampereen Rakennustori Oy	TAMPERE	Ahlmanintie 72	33800	03 3141 6600	www.tampereenrakennustori.fi
T.Reinola	LAKIALA	Vastamäentie 183	34110	0400 730 689	www.treinola.fi
Juupajoen Merilaine Oy	ORIVESI	Vainiontie 3	35300	03 3356736	www.merioksa.palvelee.fi
Veikon Kone Ykköspiste	MÄNTTÄ	Valtatie 52	35820	03 4748460	www.veikonkone.fi
Kopli Oy / DT-keskus	KANGASALA	Artturintie 12 E	36220	03-356 4641	www.kopli.fi
Kodin Terra Nokia	NOKIA	Juhansuonkatu 6	37150	010 7670600	www.kodinterra.fi
Netrauta Ideapark	LEMPÄÄLÄ	Ideaparkinkatu 4	37570	020 7500 422	www.netrauta.fi
K-Rauta Tourutorni	JYVÄSKYLÄ	Tourulantie 15	40100	020 7446700	www.k-rauta.com
Kodin Terra, Jyväskylä	PALOKKA	Palokanorsi 12	40270	010 7673 800	www.kodinterra.fi
K-Rauta Palokka	PALOKKA	Saarijärventie 50-52	40270	040 310 1300	www.k-rauta.com
Kärkkäinen Jyväskylä	JYVÄSKYLÄ	Sammontie 1	40270	010 430 3000	www.karkkainen.fi
Nelossähkö Oy	JYVÄSKYLÄ	Vapaaeherrantie 11	40320	014 272544	www.nelos-sahko.fi
Keuruun Megamarket Oy	KEURUU	Kangasmannilantie 20	42700	010 8209500	www.megamarket.fi
Sähkö-Vertanen Oy	SAARIJÄRVI	Ilolantie 3	43100	014 423 672	www.ajankone.fi
K-Rauta Viitasaari	VIITASAARI	Kauppakaari 3	44500	040 3000850	www.k-rauta.com

JÄLLEENMYyjÄ	KAUPUNKI	OSOITE	POSTINUMERO	PUHELIN	KOTISIVUT
A.G. Streng Oy	VALKEALA	Sairaalanatie 2-4	45360	05 779 1100	www.agstreng.com
EKP-Pekkarinen Ky	HAMINA	Merilinnunkatu 27	49400	0400 756910	www.ekp-pekkarinen.fi
Aatletti Oy	MIKKELI	Yrittäjänkatu 22	50100	040 756 7566	www.aatletti.fi
K-Rauta Mikkeli	MIKKELI	Juvantie 1	50170	020 7600200	www.k-rauta.com
PP-electro Ky	KANGASNIEMI	Otto Mannisen Tie 8	51200	020 798 3480	www.pp-electro.fi
Puurtinen Auvo Ky	JUVA	Juvantie 10	51900	015 451 884	www.puurtinen.fi
Veikon Kone Mäntyharju	MÄNTYHARJU	Savontie 3	52700	015 683 840	www.expert.fi
Makkosen Pumppu ja Paneli	IMATRA	Lappeentie 42	55100	044 250 4100	www.pumppujapaneli.fi
K-Rauta Rautaperä	IMATRA	Kartanonkatu 12	55120	020 7000300	www.k-rauta.com
K-Rauta Savonlinna	SAVONLINNA	Kartanonväylä 9	57210	010 5385010	www.k-rauta.com
Sulkavan TV ja Kodinkone	SULKAVA	Alanteentie 32	58700	015 471190	
Veljekset Keskinen	TUURI	Onnentie 7	63610	010 770 7000	www.tuuri.fi
K-Rauta Ähtäri	ÄHTÄRI	Jokenkuja 4	63700	042 410501	www.k-rauta.com
Fantoy Oy	VAASA	Opistokatu 11	65100	06 362 0888	www.fantoy.fi
K-Rauta Vaasa	VAASA	Myllärinkatu 1-3	65100	020 7989300	www.k-rauta.com
Kodin Terra, Kokkola	KOKKOLA	Heinolankaari 3	67700	020 780 8700	www.kodinterra.fi
Wikro Tools	PIETARSAARI	Teollisuustie 2	68860	06 781 6000	www.wikro.fi
Teho Posako Oy	KUOPIO	Tehdaskatu 37	70620	017 369 6800	www.tehuposako.fi
Kodin Terra, Kuopio	KUOPIO	Viitostie 1771	70800	010 76 27500	www.kodinterra.fi
K-Rauta Nilsä	NILSIÄ	Nilsiantie 69	73300	010 5385200	www.ruotsalainen.fi
K-Rauta Masa	IISALMI	Kivirannantie 8	74130	017 821 1011	www.k-rauta.com
K-Rauta Kiuruvesi	KIURUVESI	Topintie 1	74700	010 5377350	www.k-rauta.com
S-Rauta Nurmes	NURMES	Välitie 2-4	75530	010 7637540	www.s-rauta.fi
Ylä-Karjalan Sähkö Oy / Expert	NURMES	Porokylänkatu 27	75530	013 461 755	www.ylajakarjalansahko.fi
Sähkö-Möyserö Oy	PIEKSAMÄKI	Lampolahdenkatu 2-4	76100	015 348 433	www.sahkomoysero.fi
Euronics Sähköpari	PIEKSAMÄKI	Kaaritie 12	76150	020 729 1800	www.sahkopari.fi
K-Rauta Suonenjoki	SUONENJOKI	Lintikonkatu 15	77600	050 5790213	www.k-rauta.com
Rauta-Prisma Joensuu	JOENSUU	Voimatie 2	80100	010 762 2220	www.prisma.fi
Vinnin Rauta	ENO	Sarvingintie 20	81200	040 709 2300	www.k-rauta.com
Lieksan Sähkö Oy	LIEKSA	Pielisentie 10	81700	040 7546944	www.lieksansahko.fi
EV-sähkö Oy	KITEE	Niittytie 2 A	82500	013 220 251	www.evsahko.fi
K-Rauta Hurri	KITEE	Puhoksentie 3	82500	040 833 0661	www.k-rauta.com
Sähkö-Jarska	JUUKA	Laiduntie 9	83900	050 309 7140	www.sahkojarska.fi
Kärkkäinen Ylivieska	YLIVIESKA	Ollilanojankatu 2	84100	010 430 3000	www.karkkainen.com
Tuontitukku	KALAJOKI	Merenojantie 8	85100	08 462 632	www.tuontitukku.fi
K-Rauta Kajaani	KAJAANI	Kehräämöntie 24	87250	08 633 170	www.k-rauta.com
Rautakauppa Lehto Ky	KUHMO	Kainuuntie 74	88900	08 655 0056	www.lehtoky.fi
Kuhmon Sähkö Oy	KUHMO	Leipurintie 6	88900	050 0680870	
K-Rauta Suomussalmi	SUOMUSSALMI	Risteentie 1	89600	010 440 9100	www.k-rauta.com
Kärkkäinen Oulu	OULU	Alasantie 12	90400	010 430 3000	www.karkkainen.com
Rp-pumput Oy	OULU	Haarasuontie 13	90240	040 545 0464	www.rp-pumput.fi
Kärkkäinen Ii	II	Sorosentie 2	91100	010 430 3820	www.karkkainen.com
K-Rauta Kuusamo	KUUSAMO	Luomantie 4	93600	020 7401040	www.k-rauta.com
S-Rauta Kuusamo	KUUSAMO	Huoparintie 10	93600	010 76 33802	www.s-rauta.fi
Rauta-Prisma Kemi	KEMI	Karjalahdenkatu 7	94600	044 788 6600	www.s-rauta.fi
Akkuliike Kemi	KEMI	Asentajankatu 14	94600	016 282787	www.akkuliike.fi
Tornion Akut	TORNIO	Rantatie 1	95420	0400 588 422	www.tornionakut.com
K-Rauta Tornio	TORNIO	Virkamaankatu 10	95420	010 3966800	www.k-rauta.com
Lakkapää Tornio	TORNIO	Varikonkatu 3	95430	020 747 9020	www.lakkapaa.com
Kolarin Rakennustarvike Oy	KOLARI	Suittitie 1	95900	016 538700	www.kolarinrakennustarvike.fi
Lakkapää Ylitornio	YLITORNIO	Alkkulanraitti 127	95600	020 747 9021	www.lakkapaa.com
Kodin Terra, Rovaniemi	ROVANIEMI	Suosiolantie 8	96320	044 788 5050	www.kodinterra.fi
K-Rauta Rovaniemi	ROVANIEMI	Lampelankatu 20	96320	016 331 1500	www.k-rauta.com
Lakkapää Rovaniemi	ROVANIEMI	Teollisuustie 13	96320	020 747 9130	www.lakkapaa.com
Euronics Valokulma	ROVANIEMI	Lampelankatu 4	96320	020 756 8620	www.valokulma.fi
Posion Kodinkonemyynti Ky	POSIO	Posiontie 36	97900	016 3721001	www.posionsahkopalvelu.com
Kodinkone Apaja	KEMIJÄRVI	Pohjolankatu 1	98100	020 7351020	www.veikonkone.fi
Raijan Kodinkone Ky	KITILÄ	Valtatie 32	99100	016 643182	www.raijankodinkone.fi
Muonion Rakennustarvike Oy	MUONIO	Puthaanrannantie 18	99300	016 532532	www.muonionrakennustarvike.fi
J. AD Rantakokko	ENONTEKIJÖ	Kustaavantie 1	99400	040 0393183	www.k-ruoka.fi
K-Rauta Ivalo	IVALO	Ivalontie 71	99800	0207424070	www.k-rauta.com

Huoltoa vailla?

Kaikki laitteet tarvitsevat jossain vaiheessa huoltoa. Yleisesti suosittelemme, että tuote tarkastetaan vuosittain ja arvioidaan että tarvitseeko laite erityisiä huoltotoimenpiteitä. Kaikkien tuotteidemme käyttöohjeessa mainitaan myös tuotteen vaatimat huoltorutiinit sekä aikavälit. Mikäli olette epävarmoja tuotteen vaatimasta huollosta, taikka teillä on korjausta vaativa laite, voitte olla yhteydessä suoraan tuotteen jälleen-

myyjään tai huoltoliikkeeseen.

Alla olevasta listasta löydät Sunwind valtuutetut huoltoliikkeet. Suosittelemme näiden huoltoliikkeiden käyttöä. Mikäli sopivaa huoltoliikettä ei alla olevasta listasta löydy pyydämme olemaan yhteydessä maahantuojan huoltoon: huolto@sunwind.fi, tai 020 1102 600.

HUOLTOLIIKE	KAUPUNKI	OSOITE	POSTI- NUMERO	PUHELIN	SÄHKÖPOSTI	KAASU HUOLTO	KODIN-KONE/ SÄHKÖ	WALLAS HUOLTO	EL-DORADO HUOLTO
Nallen Venehuolto Oy	HELSINKI	Isosarvastontie 6	00840	0500 420 683	nallen.venehuolto@pp.inet.fi			•	
Wilhtom Ky	ESPOO	Olarinluoma 16 F	02201	09-4208 075	huolto@wilhtom.fi	•			
Oy Esco Ab	ESPOO	Vitikka 4	02630	010 524 2910	info@heater.fi			•	
PR Caravan Oy	LAHELA	Alikiläntie 36	04330	040 0454009	huolto@prcaravan.fi	•			
Porvoo Caravan Ky	PORVOO	Uuden Saksalantie 62	06100	019 650112	porvoocaravan@gmail.com	•			
Lahden Kodinkonehuolto Oy	LAHTI	Ostoskatu 8	15500	03 7333661	posti@lahdenkodinkonehuolto.fi	•	•		
OP-Sähköhuolto	PAASO	Sivilahdentie 72	19260	040 0253959	osmo.paukku@phnet.fi	•	•		
Kylmäkonehuolto Veijo Rantanen	HARTOLA	Omakotitie 11	19600	040 0903149	kkh.rantanen@phnet.fi	•	•		
Suomen Suurkuluttajapalvelu Oy	TURKU	Ruutumiehenkatu 7 A	20360	050 5587757	into@sspoy	•	•		
Wallas-Marin Oy	KAARINA	Kärkykatu 4	20780	02 4120500	service@wallas.fi			•	
Sunwind	KAARINA	Niemeläntie 4	20780	020 1102 600	huolto@sunwind.fi				•
Turun Kylmätekniikka Oy	RAISIO	Arhokatu 1	21200	020 7792500	huolto@tars.fi	•	•		
HP Kyla & Värme Ab	MAARIANHAMINA	Uppgårdsvägen 8	22100	018 23166	info@hp.ax	•	•		
Kustavin Asentajat Ky	KUSTAVI	Kuninkaantie 10 A	23360	02 876262	posti@kustavinasantajat.com	•			
Areva Service Oy	SALO	Satamakatu 20	24100	02 7375777	myynti@arevaservice.fi	•			
Länsi-Suomen Kodinkonehuolto Oy	RAUMA	Teollisuuskatu 1	26100	02 8226301	Lshuolto@dnainternet.net	•	•		
SK-Caravan	PORI	Sepänpellontie 23	28430	044-5478715	skcaravan@suomi24.fi	•			
Jaskan Huoltopiste Oy	FORSSA	Rautatienkatu 17	30420	03 4355842	jhp@jhp.fi	•	•		
PW Gas Oy	YLÖJÄRVI	Kulktie 2	33470	010 548 0205	kari.laine@pwgas.com	•			
Botnia Vuonuhuolto Oy	KOLHO	Yrjöntie 1	33990	050 5701775	vaunuhuolto@hotmail.fi	•	•		
T.Reinola	LAKIALA	Vastamäentie 183	34110	040 073 0689	t.reinola@gmail.com			•	
Valkeakosken Kodinkonehuolto	VALKEAKOSKI	Honkiniementie 19	37600	03 5850860	saila@vlk-kodinkonehuolto.fi		•		
Kylmä- ja kodinkonehuolto J. Hokkanen	JYVÄSKYLÄ	Sammonkatu 3	40100	020 779 0510	info@jhokkanen.fi	•	•		
GasPoint	JYVÄSKYLÄ	Kiväärיתהאנקatu 8	40100	014 337 0300	osmo.jarvenpaa@gaspoint.fi	•			
Jämsän Huoltopalvelu	JÄMSÄ	Mottilantie 12	42100	014 713606	jamsan@huoltopalvelu.inet.fi	•			
Sunbio Oy	SUMIAINEN	Karvakalliontie 5	44280	040 5853523	leo.mortamo@sunbio.fi	•			
Nestekaasuhoolto Markus Seppä	KOUVOLA	Hankikatu 1	45150	050 5556740	nestekaasuhoolto@kypm.net	•			
EKP-Pekkarinen	HAMINA	Rautatiekatu 2	49400	0400 756910	hannu.pekkarinen@ekp-pekkarinen.fi	•	•	•	
Mikkelin Kodinkonehuolto Oy	MIKKELI	Porrassalmenkatu 10	50100	015 210944	huolto@mikkelinkodinkonehuolto.fi	•	•		
Kodinkonehuolto RVS	MIKKELI	Maaherrankatu 48	50100	020 7345470	huolto@kkh-rvs.fi	•	•		
Kodinkonehuolto Boki Oy	MIKKELI	Porrassalmenkatu 10	50100	044 9869612	boki@kodinkonehuoltomikkeli.fi	•	•		
PP-Electro Ky	KANGASNIEMI	Otto Mannisen tie 8	51200	020 7983480	pentti.pylvanainen@pp-electro.fi		•		
Saimaan Huoltopalvelu Oy	LAPPEENRANTA	Valtakatu 64	53100	05 4512742	saimaan.huoltopalvelu@pp.inet.fi	•	•		
Imatran kodinkonehuolto	IMATRA	Rasikatu 8	55610	0504432150	imatrankodinkonehuolto@ikkh.fi	•	•		
Kaasuhoolto Seppo Peräsalmi	SAVONLINNA	Katiskatie 6	57510	0400-153862		•			
Kodinhuolto Huopalainen	KOLKONTAIPALE	Kolkonpääntie	58920	040 5599678	posti@huopalainen.fi	•			
Pohjanmaan Caravan-palvelu Oy	VIMPELI	Toivolantie 19	62800	050-9100082	myynti@japetrading.fi	•			
Johnnys Kyl- och Hushållsmaskinservice	NÄRPES	Vasavägen 34	64200	0500 240312	info@kylservice.fi		•		
Vaasan Kodinkonehuolto Oy	VAASA	Kauppapuistikko 26	65100	06 3174513	vaasankkh@netikka.fi		•		
Caravan Myllymäki	VAASA	Kyröntie 1	65320	040 0270565	caravanmyllymaki@netikka.fi	•			
Kokkolan Kodinkonehuolto Ky	KOKKOLA	Rantakatu 21	67100	06 8224009	janne.rannankari@anvianet.fi	•	•		
OK-Caravan	PIETARSAARI	Kenkäseppäntie	68600	040 7693016	okcaravana@multi.fi	•			
Teho-Posako Oy	KUOPIO	Tehdaskatu 37	70620	017 3696800	huolto@tehoposako.fi	•	•		
Hanetek Oy	PIELAVESI	Puustellintie 29	72400	017 862155	huolto@hanetek.fi	•	•		
Tmi Lasse Papunen	IISALMI	Tunnelikatku 19	74130	0400 599699	lasse.papunen@gmail.com				•
Nurmeksien Huoltopiste Ky	NURMES	Kuhmontie 94	75500	040 0277680	nurmeksienhuoltopiste@co.inet.fi	•	•		
Kiteen Huolto-Karjala Oy	KITEE	Kiteentie 46	82500	0207 434 470	huolto@huoltokarjala.fi		•		
Vehe ku Vehe	KAJAANI	Lönnotinkatu 8	87100	08 625938	vehekuvehe@kajaani.net	•	•		
TJ-Center Oy	KAJAANI	Kettukalliontie 15	87100	040 0372934	jukka.mehtonen@kempaisenauto.fi	•			
KPS-Palvelut Oy	KUHMO	Koulukatu 13	88900	040 0281392	kps.palvelut@gmail.com	•	•		

HUOLTOLIIKE	KAUPUNKI	OSOITE	POSTI- NUMERO	PUHELIN	SÄHKÖPOSTI	KAASU HUOLTO	KODIN-KONE/ SÄHKÖ	WALLAS HUOLTO	EL-DORADO HUOLTO
Ossin kodinkonehuolto	SUOMUSSALMI	Papinkuja 13 A	89800	044-533 8353	ossinkodinkonehuolto@gmail.com	•	•		
JP-Caravan Oy	KEMPELE	Zatelliitintie 12	90440	010 387 5002	jere.laukkanen@jpcaravan.fi	•			
Oulun Caravanhuolto Oy	OULU	Myyntimiehenkuja 12	90420	040 0906265	info@ouluncaravanhuolto.fi	•			
Gasman	OULU	Sienikuja 3	90650	040 5858136	posti@gasman.fi	•			
Kylmäkomppania Oy	HAUKIPUDAS	Jokelantie 3	90830	0405502839	info@kylmakomppania.fi	•	•		
Huoltopiste Anttila & Kaartinen	KUUSAMO	Joukamontie 22	93600	08 853811	huoltopiste@pp.inet.fi	•	•		
Kodinkonehuolto P. Suoraniemi Ky	KUUSAMO	Helmenpyytäjantie 44	93600	08 853139	kodinkonehuoltop.suoraniemiky@pp.inet.fi	•			
Autosähkö Huhtanen	ROVANIEMI	Atakorkalontie 6	96300	020 7815788	toimisto@autosahkuhtanen.fi	•	•		
Merilapin Caravan-huolto	KEMINMAA	Teollisuuskyläraitti	94450	016 270603	myynti@merilapincaravanhuolto.fi	•			
Kodinkonehuolto J. Vesterinen	ROVANIEMI	Louhikkotie 18	96500	040 848 9630	huoltopalvelu@vesterinen.inet.fi	•	•		
Ylä-Lapin Lvi Oy	INARI	Salmenranta Kp 5	99800	016 662800	ensio.jumisko@yla-lapinlvi.fi	•			

Yleiset takuehdot tiivistetysti!

Pääsääntöisesti Sunwind tuotteissa on voimassa kahden (2) vuoden takuu* tuotteen ostopäivästä/tavaran toimituspäivästä. Takuukorjaus/-vaihto ei pidennä takuuaikaa, vaan takuu on voimassa alkuperäisen takuujan loppuun.

Takuu annetaan Sunwind -tuotteille, joita käytetään tavanomaisessa yksityisessä kotikäytössä. Käytettäessä järjestelmää muissa olosuhteissa kuin kotikäytössä, on takuehdoista sovittava kirjallisesti erikseen. Takuuhuollot suoritetaan valtuutetussa huoltoliikkeessä (s. 12) tai erikseen sovittaessa maahantuojalla. Takuu ei kata normaaleja käyttöön liittyviä huoltotöitä, käyttö- tai asennusneuvontaa, järjestelmän asennusta, eikä mahdollisia välillisiä vahinkoja. Takuu raukeaa, jos muu kuin valtuutettu huoltoliike aukaisee / irrottaa tuotteen osia tai tuotteen osia on muutettu alkuperäisestä. Takuun voimassaoloalue: Suomi.

Havaitessaan virheen ostajan tulee ilmoittaa siitä takuunantajalle, myyjälle tai valtuutetulle Sunwind- huoltoliikkeelle viipymättä. Valtuutettujen Sunwind- huoltoliikkeiden yhteystiedot löytyvät mm. Sunwind:in internet -sivustolta www.sunwind.fi. Virheestä ilmoittaessaan ostajan pitää esittää takuutodistus, ostokuitti tai muu luotettava selvitys siitä, mistä ja milloin tavara on ostettu. Laite pyydetään ensisijaisesti toimittamaan lähimpään valtuutet-

tuun huoltoliikkeeseen. Valtuutettu huoltoliike tai takuunantaja korjaa virheen tai toimittaa virheettömän tavaran kohtuullisessa ajassa, normaalin työajan puitteissa.


Mikäli sinulla on kysymyksiä liittyen takuehtoihin taikka huoltoihin, pyydämme olemaan yhteydessä jälleenmyyjään, valtuutettuun huoltoliikkeeseen tai maahantuojan huoltoon: huolto@sunwind.fi

*Joissain tuotteissa on poikkeavat takuuaajat (ks. www.sunwind.fi)

REKISTERÖI TUOTTEESI – PIDENNÄ TUOTTEESI TAKUUAIKAA

Osalle tuotteistamme (mm. Ventus -kaasujääkaapit, Wallas -lämmittimet, El-dorado -polttava käymälä) saat takuuaikaan yhden vuoden lisää, jos tuote on rekisteröity nettisivuillemme. Klikkaa oheista QR-linkkiä tai mene suoraan www.sunwind.fi/warranty, niin pääset rekisteröimään tuotteesi.





Sunwind.fi sivulta löydät kattavammat tiedot kaikista tuotteista, asennus-/käyttöohjeet sekä tuotekuvia.

KEITTIÖ JA KAASU

Nestekaasu tekee elämisen helpommaksi riippumatta sijainnistasi. Nestekaasua voidaan käyttää kaikkialla minne voi kuljettaa kaasupullon ja sitä on saatavilla koko maasta. Nestekaasu on hyvin tunnettu ja luotettava energianlähde, joka täyttää energiantarpeen palamalla puhtaasti ja tehokkaasti. Monet käyttävät nestekaasua sekä

sisällä että ulkona. Se lämmittää kesäasuntoja, mökkejä ja asuntovaunuja ja pitää lämmön tasaisena. Se auttaa valmistamaan ruokaa nopeasti ja tarkassa lämpötilassa, pitäen samalla ruoan jääkaapissa kylmänä ja luoden miellyttävän lämpötilan terassille vuoden ympäri.

Näin ylläpidät hyvää hygieniaa jääkaapissasi

Mukavina kesäpäivinä haluamme nauttia kesämökin rauhasta ja myös syödä hyvää ruokaa pitkin päivää. Pienellä ylimääräisellä työllä ja huolellisuudella voi varmistaa sen, että ruoka maistuu ja kesäloma onnistuu myös ruokailun osalta fantastisesti!



Ohjeita nestekaasun käsittelyyn mökillä

Kaasu on erittäin tehokas energianlähde mök-kiolosuhteissa. On kuitenkin syytä varmistaa, että käyttämäsi nestekaasupullo on liitetty kaasulaitteisiin oikealla tavalla. Tässä artikkelissa kerrataan nestekaasupullon liittämiseen liittyvät tärkeimmät ohjeet.



Vinkkejä kaasuliedellä kokkaamiseen

Jos luulet, että kaasuhellän asentaminen mökille tarkoittaa mukavuuden heikentymistä, mieti uudestaan! Kaasuhellalla on ainutlaatuinen ominaisuus, nimittäin täydellinen lämmön kontrollointi. Tämän vuoksi ammattikokit suosivat kaasuliekkää, kun he valmistavat ruokaa. Itse asiassa yhä useammat haluavat asentaa kaasuhellän myös kotiin.



Ylä- ja alapuolelta lämmittävä kaasu-uuni

«Kuinka voisin saada kaasu-uuniin ylä- ja alalämmityksen?» Tämä on kaasu-uuneihin liittyvä kysymys, jota meiltä kysytään usein. Harvaa tietää, että nykyiset säädökset estävät ylä- ja alalämmityksen samanaikaisen hyödyntämisen kaasu-uuneissa. Jos sen sijaan käytössäsi on grillausvastus, voit sen avulla aikaansaada ylälämmityksen.





KAASUJÄÄKAAPIT



Kaasujääkaapit toimivat absorptiotekniikalla ja ovat siksi melko hiljaisia. Kaasu on tehokas energianlähde elintarvikkeiden jäädytykseen. Korkealaatuisia Ventus -kaasujääkaappivalikoimaa on myyty jo useiden vuosien ajan. Suunnittelu, laatu ja luotettavuus ovat tärkeitä avainsanoja kun puhutaan Ventus -jääkaapeista. Jääkaapit ovat termostaattiohjattuja ja ne on varustettu paristosytytyksellä, minkä takia ne syttyvät paremmin kuin perinteiset kaasujääkaapit. Ovien kätisyys on vaihdettavissa useimpiin malleihin. Ventus -kaasujääkaappeja on saatavana useita eri kokoisia, joten mallistosta löytyy varmasti oikea malli oikeaan tarpeeseen. Voit valita, haluatko perinteisen valkoisen kaapin, tai monen mökinomistajan suosiman matamustan mallin. Valittavanasi on myös mallit yläpuolisilla säätimillä (TC), jotka helpottavat käyttöä, mikäli jääkaappi seisoo lattialla. Perinteiset alapuolisilla säätimillä varustetut mallit ovat omiaan mikäli jääkaappi asetetaan esim. pöytätasoon päälle.

Kaasujääkaappi Ventus - musta, 60 litraa

Ventus 60 mustana on kompakti ja käytännöllinen kaasujääkaappi sopii täydellisesti mökille, jossa on hieman vähemmän tilaa tai vain vähän tarvetta kylmäsäilytykselle. Oven kätisyys on vaihdettavissa. Jääkaappi on termostaattiohjattu ja varustettu helppokäyttöisellä paristosytytyksellä.

- Tilavuus: 52 litraa
- Mitat: 46 x 48 x 69 cm
- Kaasunkulutus: 14 g/h

(541959) 450,-

**Kaasujääkaappi Ventus, 100 litraa**

Ventus 100 mustana tai valkoisena on kompakti ja käytännöllinen kaasujääkaappi, joka sopii hyvin keittiötason alapuolelle. Jääkaapissa on myös 10 litran pakastelokero. Oven kätisyys on vaihdettavissa. Jääkaappi on termostaattiohjattu ja varustettu helppokäyttöisellä paristosytytyksellä.

- Tilavuus viileä: 85 litraa
- Tilavuus pakastin: 10 litraa
- Mitat: 51 x 59,5 x 78 cm
- Kaasunkulutus: 14 g/h

Kaasujääkaappi Ventus - musta, 100 litraa

(541911) 795,-

Kaasujääkaappi Ventus - valkoinen, 100 litraa

(541910) 795,-

**Kaasujääkaappi Ventus - TC, 100 litraa**

Ventus 100 mustana tai valkoisena on kompakti ja käytännöllinen kaasujääkaappi, joka sopii hyvin keittiötason alapuolelle. Jääkaapissa on myös 10 litran pakastelokero. Yläpuoliset käyttökytkimet tekevät käytöstä helppoa. Oven kätisyys on vaihdettavissa. Jääkaappi on termostaattiohjattu ja varustettu helppokäyttöisellä paristosytytyksellä.

- Tilavuus viileä: 85 litraa
- Tilavuus pakastin: 10 litraa
- Mitat: 52 x 60 x 82 cm
- Kaasunkulutus: 14 g/h

Kaasujääkaappi Ventus - TC, musta, 100 litraa

(541802) 825,-

Kaasujääkaappi Ventus - TC, valkoinen, 100 litraa

(541800) 825,-

**Kaasujääkaappi Ventus - TC, valkoinen, 60 litraa**

Ventus 60 TC on kompakti ja käytännöllinen kaasujääkaappi sopii täydellisesti mökille, jossa on hieman vähemmän tilaa tai vain vähän tarvetta kylmäsäilytykselle. Oven kätisyys on vaihdettavissa. Jääkaappi on termostaattiohjattu ja varustettu helppokäyttöisellä paristosytytyksellä. Yläpuoliset käyttökytkimet tekevät käytöstä helppoa.

- Tilavuus: 60 litraa
- Mitat: 46 x 48 x 66,5 cm
- Kaasunkulutus: 14 g/h

(542160) 450,-

**Jääkaapin tuuletusritilä - RST**

Varmistaa riittävän ilmanvaihdon, kun kaasujääkaappi asennetaan pöytätasoon alapuolelle.

(331990) 30,-

**Puhdistussetti kaasujääkaappiin**

Puhdistussetti kaasujääkaapin pakoputken puhdistamiseen.

(541897) 15,-



**Kaasujääkaappi Ventus, 168 litraa**

Ventus 168 valkoisena tai mustana laadukas ja luotettava termostaattiohjattu kaasujääkaappi. Kaasujääkaapin 25 litran pakastin riittää koko perheen pakastustarpeisiin. Tämän nestekaasujääkaapin oven käteisyys on vaihdettavissa. Paristositytys takaa helpon ja varman syyttymisen. Tässä kaasujääkaapissa on paristoilla toimiva sisävalo.

- Tilavuus viileä: 129 litraa
- Tilavuus pakastin: 25 litraa
- Mitat: 60 x 65 x 131 cm
- Kaasunkulutus: 21 g/h

Kaasujääkaappi Ventus - musta, 168 litraa (542170) 1 050,-

Kaasujääkaappi Ventus - valkoinen, 168 litraa (542168) 1 050,-

**Kaasujääkaappi Ventus, 185 litraa**

Ventus 185 valkoisena tai mustana laadukas ja luotettava termostaattiohjattu kaasujääkaappi. Kaasujääkaapin 45 litran pakastin riittää koko perheen pakastustarpeisiin. Tämän nestekaasujääkaapin oven käteisyys on vaihdettavissa. Paristositytys takaa helpon ja varman syyttymisen. Tässä kaasujääkaapissa on paristoilla toimiva sisävalo.

- Tilavuus viileä: 128 litraa
- Tilavuus pakastin: 45 litraa
- Mitat: 60 x 65 x 148 cm
- Kaasunkulutus: 23 g/h

Kaasujääkaappi Ventus - musta, 185 litraa (541948) 1 150,-

Kaasujääkaappi Ventus - valkoinen, 185 litraa (541944) 1 150,-

**Kaasujääkaappi Ventus, 225 litraa**

Ventus 225 valkoisena tai mustana laadukas ja luotettava termostaattiohjattu kaasujääkaappi. Kaasujääkaapin 45 litran pakastin riittää koko perheen pakastustarpeisiin. Tämän nestekaasujääkaapin oven käteisyys on vaihdettavissa. Paristositytys takaa helpon ja varman syyttymisen. Tässä kaasujääkaapissa on paristoilla toimiva sisävalo.

- Tilavuus viileä: 167 litraa
- Tilavuus pakastin: 45 litraa
- Mitat: 60 x 65 x 163 cm
- Kaasunkulutus: 29 g/h

Kaasujääkaappi Ventus - musta, 225 litraa (542160) 1 350,-

Kaasujääkaappi Ventus - valkoinen, 225 litraa (541945) 1 350,-



Riku Rantalakin valitsi mökilleen kaasulieden ja kaasujääkaapin

”Keittiöratkaisut tehtiin niin, että kaasuliesi, tietysti jokaisen kulinaristin valinta ja sen rinnalle järkevintä oli ottaa kaasujääkaappipakastin systeemi. Tuossa on kaksi pulloa seinän ulkopuolella ja vaihtaja. Jääkaappi on tarpeeksi iso, että sinne mahtuu tarvittaessa kolmen sukupolven safaat ja juomat. Ja sitten pakastin, että sinne saa ne itse ongitut ahvenet ja lasten jätskit ja ehkäpä muutama jääpala omiin drinkkeihin.”

Riku Rantala

Oheisen QR-koodin takaa voit katsoa videon, miten koko projekti eteni.





JÄÄKAAPIT 12V



Jääkaappi toimii 12 voltilla - eli puhtaalla ja 100% kierrätettävällä aurinkoenergialla. Näitä jääkaappeja voidaan käyttää mökillä, veneessä tai retkeilyssä. Aurinkoenergiajärjestelmään liitettävien jääkaappien on oltava mahdollisimman energiaystävällisiä. 12 voltin kompressorijääkaapit jäähtyvät nopeasti, mutta ennen jääkaapin käyttöönottoa on syytä laskea huolellisesti, kuinka kauan, kuinka usein ja milloin jääkaappia käytetään. Perinteisesti 12 voltin jääkaapit ovat olleet varsin suurikulutuksellisia, mutta tässä uudessa 12 voltin jääkaappisarjassamme on uusi jäähdytystekniikka, mikä minkä takia ne kuluttavat vähemmän virtaa kuin perinteiset 12 voltin kaapit. Jääkaapit ovat erittäin energiatehokkaita, mutta muista, että ne lohkaavat usein suurimman osan kokonaisenergian kulutuksesta. Ympäristön lämpötila vaikuttaa myös paljon energiakulutukseen. Annetut standardit mitataan normaalisti noin 20 asteessa ja korkeammissa lämpötiloissa kulutus kasvaa. Pääsääntönä voidaan olettaa, että 110 litran normaalikokoinen jääkaappi kuluttaa noin 380 Wt päivässä. Kaappi käyttää noin 1,4 A tunnissa huonelämpötilasta riippuen. Huomaa, että jääkaappi on liitettävä suoraan 12 voltin akkuun.

Jääkaappi Cuisine 12V DC 50 valkoinen

Cuisine 50 on 12 voltin kompressorijääkaappi, joka soveltuu täydellisesti kesämökille, veneeseen taikka caravankäyttöön. Energialuokka A! Uusittu 12 V jääkaappisarja, jossa uusittu jäähdytystekniikka, minkä johdosta jääkaappi on erittäin pienikulutuksinen.

- Keskimääräinen kulutus: 1,3A
- Mitat: 43 x 48 x 51 cm
- Tilavuus viileä: 50 litraa

(541720) 425,-



Jääkaappi Cuisine 12V DC 80 valkoinen

Cuisine 80 on 12 voltin kompressorijääkaappi, joka soveltuu täydellisesti kesämökille, veneeseen taikka caravankäyttöön. Energialuokka A! Uusittu 12 V jääkaappisarja, jossa uusittu jäähdytystekniikka, minkä johdosta jääkaappi on erittäin pienikulutuksinen.

- Keskimääräinen kulutus: 1,35A
- Mitat: 47,5 x 47,5 x 71,4 cm
- Tilavuus viileä: 80 litraa

(541725) 495,-



Jääkaappi Cuisine 12V DC 110 valkoinen

Cuisine 110 on 12 voltin kompressorijääkaappi, joka soveltuu täydellisesti kesämökille, veneeseen taikka caravankäyttöön. Energialuokka A! Uusittu 12 V jääkaappisarja, jossa uusittu jäähdytystekniikka, minkä johdosta jääkaappi on erittäin pienikulutuksinen.

- Keskimääräinen kulutus: 1,4A
- Mitat: 49,5 x 50,2 x 87 cm
- Tilavuus viileä: 110 litraa

(541730) 595,-



KEITTOTASO KAASU

Keittotaso Parker

Huippulaadukas italialainen pöytäliesi työtasolle. Kansi suojaa rasvaroiskeilta. Liekinvarmistimella.

Keittotaso Parker - 1-poltin

- Polttimoiden teho: 2500 W
- Mitat: 35,5 x 32,5 cm

(542051) 85,-



Keittotaso Parker - 2-poltin

- Polttimoiden teho: 1600, 2100 W
- Mitat: 49,5 x 29,5 cm

(542052) 135,-



Keittotaso Parker - 3-poltin

- Polttimoiden teho: 800, 1600, 2100 W
- Mitat: 60 x 29,5 cm

(542053) 180,-





KAASU-UUNIT JA LIESITASOT



Upotettava uuni on käytännöllinen sekä mökissä että kotona. Voit asentaa uunin haluamaasi korkeuteen, esimerkiksi ihanteelliselle työskentelykorkeudelle. Se lisää myös herkullisen design-elementin mökkikeittiöosi. Upotettavassa kaasu-uunissa valmistettu ruoka on aina mehevää, koska nestekaasu luovuttaa kosteutta palamisen aikana. Valikoimastamme löydät Chefin ja italialaiset GlemGas:in upotetut kaasu-uunit sekä upotettavat kaasuliesitasot. Kaasupolttimolla on ainutlaatuinen ominaisuus, nimittäin lämmön täydellinen hallinta. Siksi ammattilaiskokit suosivat kaasua ruoanlaitossa. Itse asiassa yhä useammat ihmiset haluavat asentaa myös kaasulieden kotiin. Kaasuliesi antaa lämmön välittömästi kun liekki sytytetään, ja tehoa voidaan säätää hyvin matalasta erittäin korkeaan hetkessä. Täältä löydät myös italialaiset Parkerin suosittu ulkokäyttöönkin soveltuvat keittotasot, jotka sopivat erinomaisesti ahtaisiin paikkoihin esim. pöydän taikka tason päälle.

Kaasu-uuni Chef

Chef on tyylikäs upotettava uuni, joka on valittavana mustalla tai valkoisella lasikuosilla. Kaksinkertainen ovi sekä kahva & kytkimet ovat ruostumattomasta teräksestä. Termostaattiohjattu uuni grillielementillä. Suuri uunin tilavuus - 60 litraa. Uunin sytytys ja valaistus toimii 230 V jännitteellä, mutta voit käyttää sitä myös 12 V jännitteellä invertterin (valinnainen, on hankittava erikseen) avulla. Toki voit käyttää uunia ilman sähköä, jolloin sytytys tapahtuu manuaalisesti, eikä uunin valo ole käytettävissä. Mekaaninen ajastin.

- Mitat: 59,5 x 59,5 x 58 cm
- Uputusmitat: 55,5 x 55,5 x 58 cm

Kaasu-uuni Chef valkoinen 60 cm
(360122) 495,-

Kaasu-uuni Chef musta 60 cm
(360120) 475,-



Kaasuliesitaso Chef

Tyylikäs liesitaso, joka sopii erinomaisesti yhteen upotettavan Chef-uunin kanssa. Polttimoiden yllä on käytännöllisesti suunnitellut kattilankannattimet. Käyttökytkimet on varustettu sähkösytyttimillä (230V), mutta sitä voidaan käyttää 12 voltilla invertterin avulla.

- Mitat: 58 x 51 cm
- Uputusmitat: 56 x 49 cm
- Polttimoiden teho: 880/1780/1780/3000 W

Kaasuliesitaso Chef valkoinen
(365568) 295,-

Kaasuliesitaso Chef, musta
(365566) 295,-



Kaasu-uuni Emotion 60, RST

Emotion on laadukas kaasuliesi, joka on suunniteltu ja valmistettu Italiassa. Uuni on termostaattiohjattu ja varustettu grillielementillä. Sähköinen sytytys ja valaistus uunissa. Uunin tilavuus 60 litraa. Uunin sytytys ja valaistus on 230 voltilla, mutta voit käyttää sitä myös 12 V jännitteellä invertterin (valinnainen, on hankittava erikseen) avulla. Toki voit käyttää uunia ilman sähköä, jolloin sytytys tapahtuu manuaalisesti, eikä uunin valo ole käytettävissä.

- Mitat: 59 x 59,7 x 54,3 cm
- Uputusmitat: 53,5 x 58 x 57 cm
- Sähkönkulutus: 40 W

(360130) 850,-



Kaasuliesitaso Proline - RST

Italialaiset GlemGas Proline -liesitasot kuuluvat markkinoiden parhaimmiston. Mallit on kehitetty erityisesti mökkikäyttöön, mutta käyvät erinomaisesti myös kotikäyttöön. Proline-liedet ovat upeita satiini-pintaisesta ruostumattomasta teräksestä valmistettuja liesiä, joiden puhtaanpito on varsin yksinkertaista. Sähköinen sytytys 230 V voidaan muuttaa myös 12 V:n järjestelmään invertterin avulla.

Kaasuliesitaso Proline - RST, 60 cm

- Mitat: 58,5 x 50 cm
- Uputusmitat: 56 x 48 x 3,3 cm
- Polttimoiden teho: 1000/1750/1750/3800W

(365056) 450,-



Kaasuliesitaso Proline - RST, 70 cm

- Mitat: 74 x 50 cm
- Uputusmitat: 56 x 48 x 3,3 cm
- Polttimoiden teho: 1000/1750/1750/3000/3800W

(365057) 495,-





KAASULIEDET



Kaasuliedellä on yksi ainutlaatuinen ominaisuus, nimittäin lämmön täydellinen hallinta. Kaasuliesi antaa lämmön välittömästi kun liekki sytytetään, ja tehoa voidaan säätää hyvin matalasta erittäin korkeaan hetkessä. Kaasu-uunin etuina voidaan pitää, että se pitää yllä ruuan kosteutta. Kaasu-uunin käyttö vaatii kuitenkin hieman enemmän kokemusta, jotta siitä saadaan paras mahdollinen hyöty. Tärkeintä on valita malli, jonka yläosassa on grillielementti, jotta voit käyttää kypsennysajan päättyessä. Kaasuliesi Chef on myydyin lietemme ja sillä saat paljon vastinetta rahoillesi. Malli on varustettu termostaattiohjatulla uunilla, jossa on grillielementti ja 4 tehokasta kaasupoltinta. Jos haluat hieman extraa, valintasi on Chef Pro, jossa lisänä 12 voltin sytytys, uunivalo, lasikansi ja valurautaiset ritilät. Italialaiset Elegance -mallit ovat valikoimamme parhaimmista. Nämä maailmanluokan laadulla varustetut kaasuliedet täyttävät kriittisimmänkin kokin vaatimukset. Elegance on ainoa malli, jonka voit kiinteästi sijoittaa suoraan keittiörakenteisiin, ilman että sivuille jää ylimääräistä tilaa.

Kaasuliesi Chef

Sunwind Chef kaasuliesi on edullinen vaihtoehto ruuanlaittajalle, joka etsii tilavaa liettä ja reilua uunia. Tässä kaasuliedessä on 4 poltinta sekä termostaattiohjattu kaasu-uuni. Uuni on varustettu sekä alapolttimella että ruskistavalla ylä-polttimella. Kansi lieden päällä suojaa takaseinää rasvaroiskeilta ja toimii lisätilanakan ollessa alhaalla.

Chef 50 cm

- Mitat K x L x S: 83-85 x 50 x 60 cm
- Polttimoiden teho: 900/1500/1500/2250 W
- Uunin/grillin teho: 2250/1480 W

Chef - musta, 50 cm**(340026) 485,-****Chef - valkoinen, 50 cm****(340028) 465,-****Chef 60 cm**

- Mitat K x L x S: 83-85 x 60 x 60 cm
- Polttimoiden teho: 900/1500/1500/2250 W
- Uunin/grillin teho: 2660/1480 W

Chef - musta, 60 cm**(340066) 525,-****Chef - valkoinen, 50 cm****(340068) 525,-****Kaasuliesi Chef Pro**

Paranneltu versio suositusta Chef-liedestä. Pro-mallissa on valurautaiset ritilät, lasikansi sekä 12 V sytytys sekä uunivalo.

Chef Pro 50 cm

- Mitat K x L x S: 83-85 x 50 x 60 cm
- Polttimoiden teho: 900/1500/1500/2250 W
- Uunin/grillin teho: 2250/1480 W

Chef Pro - musta, 50 cm**(340096) 550,-****Chef Pro - valkoinen, 50 cm****(340098) 550,-****Chef Pro 60 cm**

- Mitat K x L x S: 84-86 x 60 x 60 cm
- Polttimoiden teho: 900/1500/1500/2250 W
- Uunin/grillin teho: 2660/1480 W

Chef Pro - musta, 60 cm**(340106) 625,-****Chef Pro - valkoinen, 60 cm****(340108) 625,-****Kaasuliesi Elegance**

Italialaiset GlemGas Elegance -kaasuliedet kuuluvat markkinoiden parhaimmista. Elegance kaasuliedet ovat valmistettu Italiassa ja ovat erittäin korkealaatuisia. Elegance-mallit on varustettu neljällä tehokkaalla kaasupolttimolla.

**Elegance 53 cm**

- Mitat K x L x S: 85-90 x 53 x 50 cm
- Polttimoiden teho: 1000/1750/1750/3000 W
- Uunin/grillin teho: 2650/2000 W

Elegance - valkoinen, 53 cm**(340010) 825,-****Elegance - RST, 53 cm****(340012) 865,-****Elegance 60 cm**

- Mitat K x L x S: 85-90 x 60 x 60 cm
- Polttimoiden teho: 1000/1750/1750/3000 W
- Uunin/grillin teho: 2650/2000 W

Elegance - valkoinen, 60 cm**(340014) 990,-****Elegance - RST, 60 cm****(340022) 1 090,-****Valurautaritilä Elegance lieteen, 60 cm**

Sopii Elegance 60 cm.

(346064) 65,-



LIESITUULETTIMET JA LISÄVARUSTEET



Täältä löydät keittiön 12 voltilla toimivat tuulettimet ja muita tarvikkeita jotka ovat hyödyllisiä mökkikeittiössä. Cuisine liesituulettimet ovat moderneja tuulettimia, jotka sopivat sinulle, jolla on käytössäsi 12 voltin jännite (mökissä, asuntovaunussa tai veneessä). Valittavanasi on joko 50 tai 60 cm leveä malli. Täältä löydät myös suositun kaasuliedellä toimivan kahvinkeitin, jolla saat tehtyä suodatinkahvia.



Liesituuletin Cuisine, 12V hopea

Modernisti suunniteltu liesituuletin kahdella tuulettimella. Tyylikäs LCD-näyttö hipaisukytkimillä. Cuisine liesituuletin soveltuu erinomaisesti paikkaan jossa 12 voltin jännite on saatavilla, kuten mökille, veneeseen tai matkailuautoon. 50 cm tai 60 cm.

Liesituuletin Cuisine 50, 12V hopea
(250070) 149,-

Liesituuletin Cuisine 60, 12V hopea
(250075) 159,-

RST-pintojen puhdistus & hoitoaine

Puhdistusaine 400 ml.
(552123) 29,-



Vohvelirauta - Home Away

Home Away vohveliraudalla voit valmistaa helposti vohveleita; olit sitten mökillä, retkeilemässä, rannalla tai grillaamassa takapihallasasi. Vohvelirauta ei tarvitse sähköä, voit valmistaa vohveleita millä tahansa lämmönlähteellä, esim. kaasupolttimolla, hiiligrillillä tai avotulella.

(400035) 40,-



Kahvinkeitin kaasupolttimoille - Home Away

Home Away kahvinkeitimellä voit valmistaa helposti kahvia; olit sitten mökillä, veneessä, retkeilemässä, rannalla tai grillaamassa takapihallasasi. Tämä kahvinkeitin ei tarvitse laisinkaan sähköä! 8 kupia kahvia 9 minuutissa.

(400030) 79,-



Viheltävä vesipannu - Whistle 1,8 ltr

Ruostumattomasta teräksestä valmistettu vesipannu, joka viheltää kun vesi kiehuu. Pienen painonsa (380 g) vuoksi vesipannu on helppo ottaa retkelle mukaan. Sopii kaikille lämmönlähteille, mukaan lukien induktio.

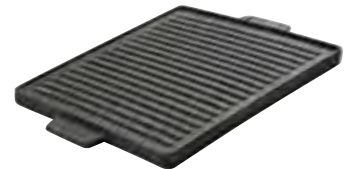
(470466) 20,-



Kaksipuolinen grilliparila, valurautaa

Kaksipuolinen grilliparila.

(386206) 39,-



Sunwind vedenlämmitin 230V

Vedenlämmitin 14 litraa sinulle, jolla on käytössä verkkosähkö, mutta ei lämmintä vettä. Vesi lisätään päältä, ja hana sijaitsee alhaalla.

(256120) 90,-



Säilytyskaappi kaasupulloille 2 x 11kg

Kaappi on lukittava ja siinä on sisäpuolella yleiskiinnityslevy, jonka ansiosta automaattinen vaihtaja on helppo asentaa. Tämä on turvallisin tapa säilyttää nestekaasua kotona tai mökillä. Kaappi on galvanioitua ja ruostumatonta terästä. Kaapissa on tilaa kahdelle 11 kilon nestekaasupullolle. Kaappi on koottava.

Mitat: 70 x 75,5 x 37,5 cm.

(460140) 250,-



Kaasupullovaaka

Elektroninen vaaka jonka avulla selvität kaasupullosi sisällön määrän älypuhelimien sovelluksen avulla.

(460145) 149,-





NESTEKAASUTARVIKKEET



Jotta varmistetaan, että kotitalouksissa tai julkisissa tiloissa olevat kaasulaitteet on asennettu asiantuntevasti ja turvallisesti, on kiinteät kaasua kuluttavat laitteet, putket ja säiliöt asennettava ja dokumentoitava tarvittavan pätevyyden omaavan asentajan toimesta. Yksinkertaisten kaasulaitteiden asentaminen loma-asuntoon on poikkeus, ja sen voi tehdä kuka tahansa. Täältä löydät laajan valikoiman nestekaasutarvikkeita mökille ja vapaa-ajaksi. Suosittelemme matalapainesäätimen vaihtamista vähintään viiden vuoden välein ja kaasuletkua kolmen vuoden välein. Kaasuhälytyn hälyttää kaasuvuodoista ja on aina hyvä investointi omaan ja perheesi turvallisuuteen. Jos matkustat asuntovaunulla tai asuntoautolla Euroopan teillä, kannattaa valita malli, joka tunnistaa myös narkoottiset kaasut. CO-hälytyn havaitsee hiilimonoksidin, joka tapahtuu, kun käytetään laitetta, joka polttaa polttoainetta.

Huomaa, että kaasuhälytyn tulee asentaa mahdollisimman alas lattialle, kun taas häkää havaitseva hälytyn on asennettava noin seinän keskivaiheille. Siksi kannattaa sijoittaa kahteen hälyttimeen, jotta ne voidaan asentaa eri paikkoihin.

Kaasuhälytyn 12/230 V

Laadukas kaasuhälytyn liitettäväksi 12 V tai 230 V virtalähteeseen. Tunnistaa ja hälyttää kun kaasupitoisuus ylittää sallitun turvallisen rajan.

(465050) 35,-



Häkähälytyn paristokäyttöinen

Häkähälytyn soveltuu käytettäväksi veneissä, matkailuautoissa, mökeissä sekä muissa koh-teissa joissa polttoainetta poltetaan.

(465045) 35,-



Kaasu-/narkoosihälytyn, paristokäyttöinen

Paristokäyttöinen kaasuhälytyn varoittaa propanaista, butaanista, hiilidioksidista, hiilimonoksidista sekä tainnuttavista kaasuista. Ideaali ratkaisu mökille, kotiin, retkeilyyn tai veneeseen. Unohda johdot ja sähkökytkennät! Tämän hälyttimen voit asettaa juuri optimipaikalle! Akun käyttöikä mökkikäytössä jopa 15 vuotta.

(465048) 109,-



Kaasusäädinsetti, turvapainesäädin 120 cm

Sisältää pulloventtiilin, 2 letkuklemmariä ja 120 cm letkun.

(543022) 25,-

Kaasusäädinsetti, turvapainesäädin 80 cm

Sisältää pulloventtiilin, 2 letkuklemmariä ja 80 cm letkun.

(543052) 23,-



Paineensäädin 4 kg/h, 30 mbar matalapaine

Paineensäädin ilman letkunpään venttiiliä, suositellaan käyttäjille, jotka tarvitsevat tämän paineensäätimen suuren kapasiteetin 4 kg / tunti. Näin suurta kapasiteettiä tarvitaan esim. kaasuvedenlämmittimissä ja suuremmissa kaasugrilleissa.

(543024) 60,-



Paineensäädin teollisuuspulloon 30 mbar 1,5 kg

Matalapainesäädin kaasupulloihin, joissa on teollisuusliitäntä. Paine: 30 mbar.

(543030) 25,-



Kaasusäädin, turvapainesäädin

Pelkkä pulloventtiili.

(543023) 20,-



Automaattinen vaihtaja (kotitalouspullo)

Matalapainesäädin kaasupulloihin, joissa on teollisuusliitäntä. Paine: 30 mbar.

(460126) 245,-





LÄMPÖ

Haluatpa sitten mökkisi nopeasti lämpimäksi siellä ollessasi tai ennen sinne tuloasi, Sunwind voi auttaa sinua. Sunwindin valikoimista löytyy yksinkertaisia valopetroli- ja kaasulämmittimiä, joiden avulla saat mökkisi lämpimäksi nopeasti. Jos sinulle kelpaa vain paras, niin valintasi on kotimainen etäkäynnistettävä Wallas-lämmitin.

Terassilämmittimistämme löydät kattavan valikoiman tunnelmallisista kaasukäyttöisistä ulkotulista sähköllä toimiviin lämmittimiin. Näiden tuotteiden avulla pidennät terassikauttasi.

Sunwind.fi sivulta löydät kattavammat tiedot kaikista tuotteista, asennus-/käyttö-ohjeet sekä tuotekuvia.

Vinkkejä ja neuvoja

Täältä löydät kaikki lämpö-osiomme artikkelit!



Asiakaskokemus - Wallas 40CC mökkilämmitin

Aito asiakaskokemus Wallas -lämmittimen tyytyväiseltä käyttäjältä!



Älä ikinä enää palele mökissäsi!

Lämmittimen kauko-ohjaus on ylläilyttä, jota useimmissa kodeissakaan ei ole käytössä, mutta mökille sellaisen voi asentaa helposti. Ratkaisuvaihtoehtoja on tarjolla sekä sähkölisiin että sähköttömiin mökkeihin. Voit aina saapua valmiiksi lämpimään mökkiin säässä kuin säässä.



Näin poistat kosteuden mökistäsi

Oletko väsynyt kosteisiin täkkeihin, ikkunoihin muodostuvaan härmään ja kondensoituneeseen veteen ja mökkiin jonka lämpeneminen kestää tunteja? Aurinkoilmalämmitin ratkaisee asian ja varmistaa, että saavut ilmankosteudeltaan miellyttävään mökkiin. Tämä artikkeli kertoo kuinka aurinkoilmalämmitin toimii ja kuinka voit asentaa sen omaan mökkiisi.




WALLAS MÖKKILÄMMITTIMET


Unohda tulitikut, sytytysneste, kosteat liinavaatteet ja huuruiset ikkunat. Wallaksesta tuleva kuiva ja lämmin ilma pitää ikkunat kirkkaina ja vuodevaatteet kuivina. Kun sinulla on Wallas, kostea mökki ei ole enää ongelma. Se on helppo asentaa, käyttö on yksinkertaista ja turvallista. Nauti etukäteen lämmitetystä mökistä! Wallas-mökkilämmitin on täysin automaattinen lämmitin, jonka voi kytkeä joko valmiiseen hormiin tai suoraan ulkoseinän läpi. Lämmitin on helppo käynnistää päälle/pois-katkaisimesta, ajastimella tai kaukokäynnistyksellä. Haluttu lämpötila on helppo pitää yllä portaattomalla tehonsäätimellä tai huonetermostaatilla. Lämmitin palaa puhtaalla sinisellä liekillä ja sen suljetun palotilan ansiosta se on täysin savuton ja hajuton. Sen ulkokansi ei kuumene ja lapset voivat turvallisesti koskettaa lämmittimen pintaa. Tämän vuoden uutuuksena, Wallaksen saa lämmittämään ilman lisäksi myös vettä, esim. lattialämmitykseen tai lämminvesivaraajaan.



*Suosittelimme Wallas mökki-
lämmitintä seuraavista syistä:*

- Tuottaa kuivaa ilmaa
- Pieni virrankulutus, toimii 12 voltilla
- Matalat käyttökustannukset
- Kaukokäynnistimellä saavut esilämmitettyyn mökkiin
- Turvallinen käyttää, savuton ja hajuton
- Toimii dieselillä ja valopetrolilla

Mökkilämmitin Wallas 26 CC lämmitin

- Teho: 900-2600 W
- Polttoainekulutus: 0,16-0,26 ltr/tunti
- Mitat: 73 x 36 x 27 cm
- Suositeltu lämmitysala: 40-60 m²

Lämmitin etukannella

- Valkoinen (545026W) 1 990,-
- Antrasiitti (545026H) 1 990,-

Lämmitin hormiasennus*

- Valkoinen (545112RW) 2 190,-
- Antrasiitti (545112RH) 2 190,-

Lämmitin hormiasennus etäohjauksella*

- Valkoinen (545115RW) 2 590,-
- Antrasiitti (545115RH) 2 590,-

Lämmitin seinänläpiasennus*

- Valkoinen (545119RW) 2 390,-
- Antrasiitti (545119RH) 2 390,-

Lämmitin seinänläpiasennus etäohjauksella*

- Valkoinen (545117RW) 2 790,-
- Antrasiitti (545117RH) 2 790,-

*sisältää 33 ltr polttoainesäiliön


Mökkilämmitin Wallas 40 CC lämmitin

- Teho: 1600-4000 W
- Polttoainekulutus: 0,16-0,4 ltr/tunti
- Mitat: 73 x 48 x 31 cm
- Suositeltu lämmitysala: 60-90 m²

Lämmitin etukannella

- Valkoinen (545032W) 2 190,-
- Antrasiitti (545032H) 2 190,-

Lämmitin hormiasennus

- Valkoinen (545113RW) 2 390,-
- Antrasiitti (545113RH) 2 390,-

Lämmitin hormiasennus etäohjauksella

- Valkoinen (545116RW) 2 790,-
- Antrasiitti (545116RH) 2 790,-

Lämmitin seinänläpiasennus

- Valkoinen (545120RW) 2 590,-
- Antrasiitti (545120RH) 2 590,-

Lämmitin seinänläpiasennus etäohjauksella

- Valkoinen (545118RW) 2 990,-
- Antrasiitti (545118RH) 2 990,-

*sisältää 33 ltr polttoainesäiliön



Mökkilämmitin Wallas 40EA seinänläpäsennus kauko-ohjauksella (grafiitti/valkoinen)

Wallas 40EA paketti, 33 litran polttoainesäilöllä, seinänläpäsennuksella ja kauko-ohjauksella. 40EA on lämmitin, jolla voidaan lämmitellä sekä huonetilaa että vettä - joka tarjoaa lämmön joko vesikiertoiseen patteriverkostoon tai lämminvesitankkiin. Vesitankit, vesiputket, liittimet ja vesikiertoiset patterit eivät sisälly pakettiin.

- Polttoainekulutus: 0,15-0,4 l/h
- Mitat: 73 x 48 x 31 cm
- Teho veden lämmitykseen: 3,2 kW
- Teho tilan lämmitykseen: 0,3 kW

(545160) 3 590,-



Haluatko mökillesi vesikiertoisesta lämmityksestä yhteyttä, niin suunnitellaan yhdessä toimivin ratkaisu!



Mahdollisuus saapua valmiiksi lämmitetylle mökille on paras investointi, jonka olemme koskaan tehneet!

15 vuotta sitten Siri ja Kjell-Arne ostivat kesämökin Norjan Rendalenista. Samana vuonna he ostivat myös diesel- ja valopetrolikäyttöisen Wallas-lämmitin, eivätkä ole katuneet ostosta päivääkään! – Emme yksinkertaisesti voisi olla ilman Wallasta, olemme siitä riippuvaisia, kertoo Siri.



Useamman asuntovuoden jälkeen Siri Olsen ja hänen miehensä Kjell-Arne halusivat vaihtaa pyörien päällä kulkevan lomapaikkansa pysyväm-
pään ratkaisuun. Ensimmäinen mökki, josta he olivat kiinnostuneita, vietiin käsistä tarjous-
kilpailussa, jonka jälkeen Siri ryhtyi toimimaan proaktiivisesti.

– Näin ilmoituksen lehdessä, jonka jälkeen soitin heti mökin omistajalle ja kysyin voinko tarjota heti suoraan pyydettyä hintaa. Hän hyväksyi tarjouksen. Kun mieheni tuli kotiin oli jäljellä enää kertoa hänelle, että olin ostanut mökin!”, kertoo Siri ja hymyilee.

Rendalen sijaitsee alueella, jossa pariskunta ei koskaan aiemmin ollut edes käynyt, ja kun he kävivät mökille ensimmäistä kertaa, he totesivat, että oli tehtävä joukko parannuksia ennen kuin mökistä tulisi heidän toiveidensa mukainen lomaviikko. – Piippu oli sijoitettu keskelle mökkiä, joten ehdotin miehelleni, joka on muuten muurari, että repisimme piipun pois. Se revittiin alas keskellä tammikuuta ja naapurit pitivät meitä seinähulluina!

Mökissä seurasi sitten muutama viileä kuukausi samalla kun Kjell-Arne ja Siri sisustivat ja kalustivat mökkiä uudelleen. – Asuimme mökillä ja palelin yhdessä kaniinin kanssa, joka oli tuolloin lemmikkimme ja odottelimme, että mökki lämpenee, muistelee Siri. – Istuimme monta tuntia kotona ennen kuin saimme Wallaksen asennettua paikoilleen, hän hymyilee.

Puoli vuotta siitä, kun mökin piippu oli revitty pois, pystyivät Siri ja Kjell-Arne lopulta asentamaan Wallaksen paikoilleen. – En muista lainkaan minkälaista elämä oli ennen kuin saimme Wallaksen, muistan vain sen, että oli kylmää!

Kjell-Arnella ja Sirillä on mökillä usein sekä ystäviä että lapsenlapsia kylässä, ja vaikka mökillä ei olekaan sähköä tai juoksevaa vettä, edellyttää pariskunta mökiltään tiettyjä mukavuuksia. – Vaikka mökillä ei olekaan sähköä tai juoksevaa vettä, olemme riippuvaisia ratkaisuista, joiden ansiosta voimme silti nauttia lämpimästä suihkusta ja viettää aikaa mökillä vuoden ympäri. Mökillä pitää olla jonkin verran myös mukavuuksia! Siitä pitää huolen Wallas, kertoo Siri. – Olemme mökillä joka 14. päivä ja lisäksi suunnilleen yhden päivän viikossa kesät talvet läpeensä. Tämä ei olisi mahdollista ilman Wallasta.

Sirin aviomies Kjell-Arne on todellinen jääpuikko. Hän ei voisi olla juurikaan mökillä ilman Wallasta: – Mieheni on riippuvainen Wallaksesta. Hän palelee luonnostaan herkästi ja hänelle on todella tärkeää, että sisällä on tarpeeksi lämpimää. Hän ei voisi olla mökillä näin usein, mikäli meillä ei olisi Wallasta, kertoo Siri. – Mahdollisuus tulla lämpimään mökkiin pitkän hiihtoretken jälkeen tuntuu fantastiselta, kertoo Siri, ja kertoo lisäksi, että Wallas laitetaan päälle usein jo ennen hiihtoretkeä. Näin menetellen he voivat tulla takaisin hiihtoretkeltä suoraan valmiiksi lämpimään mökkiin ja nauttia sen lämmöstä ja mukavuudesta pitkän ulkona kylmässä vietetyn liikunnallisen päivän jälkeen.

Rendalenin mökki on jatkuvassa käytössä vuoden ympäri. Wallaksen asentamisen jälkeen Sirin ei enää tarvitse odottaa kotona, että mökki lämpiää, sen sijaan hän voi soittaa ja kytkeä Wallaksen päälle jo valmiiksi ennen mökille lähtöä:

– Käynnistämme Wallaksen SMS-tekstiviestillä kotona lähtiessämme. Soitamme Wallaksen päälle pari tuntia ennen mökille saapumista tai jopa päivää ennen, jos on todella kylmä sää ja talviaika. Wallas on niin luotettava, että sen käynnistys toimii käytännöllisesti katsoen aina. Vain yhden kerran etäkäynnistys ei onnistunut, jolloin Kjell-Arnen piti käydä käynnistämässä lämmitin manuaalisesti pari päivää ennen mökille siirtymistä. Tuolloin mökin sisälämpötila oli -20 °C, joten Wallaksella oli todella suuri merkitys, kertoo Siri.

Sen jälkeen kun Siri ja Kjell-Arne asensivat Wallaksen, he ovat vierailleen mökillä yli 600 kertaa, mikä on oleellisesti enemmän kuin ennen Wallaksen hankintaa: – Muille mökkeilijöille, jotka harkitsevat Wallaksen hankkimista, voimme vain sanoa, että he eivät tule koskaan katumaan hankintaa, Wallas on todella hyödyllinen hankinta, joka mahdollistaa rentoutumisen ja lepäämisen mukavissa olosuhteissa. – Hankintaa ei kannata lykätä sen enempää, sillä Wallas on paras hankinta, jonka olemme koskaan tehneet, päättää Siri.




WALLAS TARVIKKEET


Jos ostat täydellisen Wallas-paketin, lähes kaikki tarvittava on niissä mukana. Wallas tulee asentaa joko valmiiseen hormiin tai ulkoseinän läpi, jos asennat Wallaksen seinän läpi, tarvitset savukaasun poistokotelon. Wallaksen 33 litran polttoainesäiliöön voit hankkia siihen sopivan sokkelin, jolloin tankki on suoraan lämmittimen alapuolella. Tältä sivulta löydät eri tarvikkeet Wallas-lämmittimiin. Seuraavalta sivulta löydät takkatuulettimet, jotka soveltuvat erinomaisesti Wallaksen kanssa käytettäväksi, ne auttavat lämmönkierron tehostamisessa.

Polttoainesäiliö 33 l

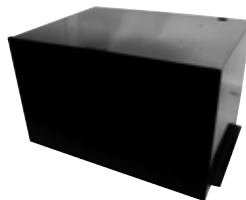
Polttoainesäiliö 33 litraa.
 Mitat: 50 x 35 x 26 cm.

(545020) 190,-


Jalusta 33 l polttoainesäiliölle

Käytetään yhdessä 33 litran säiliön kanssa kun säiliö sijoitetaan lämmittimen alle. Edessä sijaitsevan kannen ansioista polttoaineen täyttö on helppoa.
 Mitat: 40 x 55 x 34 cm.

(545021) 250,-


Polttoainesäiliö 130 l

Wallas polttoainetankki 130 litraa. Tilava matala tankki, jonka korkki sopii suoraan Wallas-mökki-lämmittimelle.

Mäitt: 80 x 60 x 40 cm.

(545025) 390,-


Wallas asennussarja

(545028) 90,-


Savukaasun poistokotelo

(545029) 200,-


Savukaasuputki

Per metri.

(545030) 75,-


Wallas termosähkölaturi TEG

TEG vaatii toimiakseen Wallas 40CC mökkilämmittimen. Termosähkölaturi TEG tuottaa sähköä niin paljon, että laite on käynnissä ollessaan omavarainen sähkön suhteen ja isoimmilla lämmitystehoilla laite voi jopa ladata akkuja.

(545117) 990,-


Wallas 2600 huolto-kit (S)

Täydellinen huolto-kit Wallas lämmittimiin: M2600, M26, sekä 26CC.

(545015) 39,-


Wallas 2600 huolto-kit (M)

Täydellinen huolto-kit Wallas lämmittimiin: M2600, M26, sekä 26CC.

(545017) 89,-


Wallas 2600 huolto-kit (L)

Täydellinen huolto-kit Wallas lämmittimiin: M2600, M26, sekä 26CC.

(545019) 169,-


Wallas 4000 huolto-kit (S)

Huolto-kit Wallas lämmittimiin: M4000, M40, sekä 40CC.

(545014) 45,-


Wallas 4000 huolto-kit (M)

Huolto-kit Wallas lämmittimiin: M4000, M40, sekä 40CC.

(545016) 89,-


Wallas 4000 huolto-kit (L)

Huolto-kit Wallas lämmittimiin: M4000, M40, sekä 40CC.

(545018) 169,-


Kaukokäynnistin Wallas

Kaukokäynnistintä ohjataan joko nettipohjaisella älypuhelinsovelluksella tai tekstiviesteillä. Lämmittimen etähallinnan (käynnistys, lämpötilansäätö, yms) lisäksi älypuhelinsovelluksella voit myös ohjelmoida valmiiksi viikkokellon tai käynnistää vaikka jääkaapin tai valot etänä, ennen saapumista valmiiksi lämmitettyyn mökkiin.

(514514) 469,-




TAKKATARVIKKEET


Tältä sivulta löydät takkatarvikkeet sekä lämpötuulettimet. Lämpötuulettimet ovat fiksuja ja tehokkaita, ne toimivat lämmönlähteesi voimalla. Hiljaisesti ja tehokkaasti ne levittävät lämpöä tasaisesti huoneen muihin osiin. Tuulettimet toimivat täysin omavaraisesti lämmön voimalla eikä ne tarvitse paristoja tai kaapeloitteja. Käyttökustannukset ovat ilmaiset ja lämpötuulettimet auttavat jopa alentamaan lämmityskustannuksia.

Sunwind pistorasia GSM-ohjauksella

Yksinkertainen etäohjattava pistorasia.

Teho: 3680 W, 16 A.

(514500) 159,-

Halohalkaisija Marie

Tämä halohalkaisija on käsintehty/taottu Norjassa ja se on erittäin korkealaatuinen. Halohalkaisijan taottu teräosa on karkaistu ja se on helppo teroittaa tarpeen vaatiessa.

(553172) 129,-

Uunin lämpötilamittari
(553219) 25,-

Puhdistuspulveri 1 kg

Piipun puhdistamiseen.

(553222) 19,-

Takkapuuastia Askeladden

Takkapuuastia pyörillä ja lapiolla.

(553178) 55,-

Takkasetti Tommeliten 4 osaa

Takkasetti sisältää lapion, harjan, pihdit, kohentimen sekä jalustan.

(553180) 35,-

Tuhkaämpäri Espen

Tuhkaämpäri kannella ja lapiolla.

(553172) 25,-

Takkapuuteline Tyrhans

Tyylikäs takkapuuteline on valmistettu lasista ja teräksestä.

(553176) 95,-

Lämpötuuletin Sirocco

4-lapainen lämpötuuletin.

- Pyörimisen aloitus: min. 50°C
- Max. lämpötila: 350°C
- Teho: 350 m³/h

(520110) 259,-

Lämpötuuletin Ecofan 812 Airmax

Aito ja alkuperäinen kanadalainen. Klassikko.

* Toimintalämpötila: 85 - 345°C

 * Teho: 297 m³/h

(812000) 199,-

Lämpötuuletin Neat 864

Tehokas 4-lapainen lämpötuuletin.

- Pyörimisen aloitus: min. 65°C
- Max. lämpötila: 340°C
- Teho: 425 m³/h

(520130) 165,-

Lämpötuuletin Airflow 908

Laadukas 3-lapainen lämpötuuletin.

- Pyörimisen aloitus: min. 65°C
- Max. lämpötila: 345°C
- Teho: 170 m³/h

(520102) 95,-




VALOPETROLILÄMMITTIMET



Siirrettävä valopetrolilämmittin on täydellinen valinta sinulle joka tarvitset lisälämmittimen joka on helppo siirrellä huoneesta toiseen. Lämmittimet ovat erittäin tehokkaita: Kero (2,2 kW) soveltuu n. 75 m³ huonetilaan, Zibro (3 kW) n. 110 m³ huonetilaan. Lämmittimet ovat helppokäyttöisiä eikä ne vaadi asennuksia. Yhdellä tankillisella lämmitin toimii n. 13 - 17 tuntia. Valopetrolilämmittimet ovat erittäin turvallisia, niissä on kaatumissuojat, eli kovan heilahduksen sattuessa lämmitin sammuu.

Kero valopetrolilämmitin 2,4 KW

Siirrettävä valopetrolilämmitin.
2200 W. Kaatumissuojalla.

- Polttoaineenkulutus: 0,230 l/h
- Tankin tilavuus 3,8 litraa
- Mitat: 39,5 x 34,5 x 35,0 cm

(14-1750) 169,-



Zibro valopetrolilämmitin 3,0 kW

Siirrettävä valopetrolilämmitin.
3000 W. Kaatumissuojalla.

- Polttoaineenkulutus: 0,313 l/h
- Tankin tilavuus 4 litraa
- Mitat: 45,3 x 42,8 x 29,5 cm

(547300) 285,-



Zibro lasikuitusydan (520043) 38,-



Sunwind puhdistettu valopetroli 10 l

Puhdistettu valopetroli.

(547026) 35,-



Zibro puhdistettu valopetroli 20 l

(547025) 75,-



Lappopumppu, manuaalinen

(520039) 7,-



Paristokäyttöinen lappopumppu

Virtauskapasiteetti noin 10 litraa/
minuutti. Autostop-toiminto,
eli toimii kuin huoltoaseman
pumppu.

(547026) 25,-



Lämpö mökillä

Olet jo ajanut mökille useamman tunnin liukkaissa ja vaativissa olosuhteissa. Viimeinen auringonvalo katoaa horisonttiin muutaman minuutin päästä ja joudut kahlaamaan loppumatkan mökille lumessa, joka yltää polviin. Avaat oven - mökki on jääkylmä, ilma on kostea, ikkunat ovat huurussa tai jäässä, eivätkä sänkyvaatteet houkuttele nukkumaan. Ja kaiken lisäksi tulitikutkin ovat loppuneet.

Vaihtoehtoja mökin lämmittämiseen on useita ja on hyvä tietää, että jokaiseen tilanteeseen on valittavissa useammasta eri vaihtoehdosta. Sinun täytyy vain valita paras ratkaisu juuri sinulle ja mökillesi! Valitse yhdistelmä, joka perustuu tapaasi käyttää mökkiä. Lämmin ja miellyttävä mökki lisää asumismukavuutta oleellisesti ja luultavasti houkuttelee sinua viettämään mökilläsi entistä enemmän aikaa!

Siirrettävä lämmitin on kätevä kylminä aamuina. Edustamamme kaasu- ja valopetrolilämmittimet ovat tehokkaita ja kuluttavat vain vähän polttoainetta.

Valopetrolilämmittimiä on helpompi käyttää ja siirtäminen onnistuu helpommin. Jos kylään tulee lapsia tai lapsenlapsia, on suositeltavaa käyttää kosketussuojia, jotka voivat estää mahdolliset vaaratilanteet. Valopetrolilämmittimet ovat käyttöikänsä pitkiä ja kestäviä ja voivat toimia jopa 20 vuotta. Luotettava ratkaisu mökin lämmittämiseen. Kaasulämmittimet ovat hyvä vaihtoehto valopetrolilämmittimen tilalle. Valitse ratkaisu, joka sopii omiin käyttötarpeisiisi parhaiten. Tehokkaimman lämmityksen saat aikaan kaasulämmittimellä. Pienikokoinen kaasulämmitin on erinomainen ratkaisu tilaan, jossa tarvitaan apulämmitintä - kuten sivurakennus, WC-tila tai makuuhuone. Lisäksi kaasulämmitin soveltuu myös matkailuvaunukäyttöön.

Mökkeihin, joissa on sähköt, on saatavissa useampia erilaisia kauko-ohjausratkaisuja, joiden avulla voit varmistaa tulevasi aina lämpimään mökkiin. Kauko-ohjaintyyppistä riippuen voit ohjata sitä

joko matkapuhelimesta lähetetyllä SMS-viestillä tai sopivan sovelluksen avulla - varsin helppoa. Yksinkertaisimmillaan vastaanotin ohjaa katkaisijaa mutta kehittyneempien vastaanottimien avulla voit ohjata myös koko joukkoa muita laitteita kuten sisä- ja ulkvaloja jne.





KAASULÄMMITTIMET



Kun tarvitaan lämpöä nopeasti, nämä kaasulämmittimet sopivat siihen tarpeeseen. Kaasulämmittimet ovat suosittuja nopean ja tehokkaan lämmityksen vuoksi. Sunwindin kaasulämmittimet kattavat kaikki lämmitystarpeesi, oli kyseessä sitten patio, mökki, markiisi tai koti. Infralämmittimellä ohjaat lämpöä tarkasti juuri sinne missä lämpöä tarvitaan.

Windflamen teho on kokonaiset 4,2 kW, kun taas Miniflame 1,55 kW:n tehollaan sopii pienempiin huoneisiin tai vaikkapa metsästyksessä käyttäyskoppiin. Seinään kiinnitettävässä Eco-mallissa pakokaasut johdetaan huoneen ulkopuolelle, jolloin vältetään kosteuden tuottamiselta. Tämä malli voidaan siis asentaa myös nukkumatiiloihin. Isot 10 kW ja 30 kW kaasulämmittimet soveltuvat suurien tilojen lämmittämiseen.

Kaasulämmitin Windflame

Erittäin tehokas lämmitin. Soveltuu hyvin nopeaan lämmitykseen. Lämpö muodostetaan keraamisten elementtien avulla, jotka säteilevät lämpöä tehokkaasti. Lämmittimessä paristosytytys.

- Teho: 1630W - 4200W
- Mitat: 47 x 41 x 72,5 cm

(425135) 119,-



Kaasulämmitin Fan-tastic

Erittäin tehokas lämmitin sähköisellä tuulettimella. Soveltuu hyvin nopeaan lämmitykseen. Sähköinen tuuletin levittää lämpöä.

- Kaasuelementin teho: 1,4 kW – 4,2 kW
- Sähköelementin teho: 0,75 kW – 1,5 kW
- Mitat: 40 x 40 x 72 cm

(425179) 139,-



Kaasulämmitin Miniflame

Erittäin suosittu kaasulämmitin pieniin tiloihin. Lämmitin voi seistä vapaasti tai se voidaan asentaa seinälle (lisävaruste).

- Teho: 630W - 1550W
- Mitat: 30 x 15 x 40 cm

(425150) 75,-



Seinäteline Miniflame

Seinätelineen avulla Miniflame voidaan ripustaa seinälle.

(425151) 15,-



Kaasulämmitin Eco SC18

Kaasulämmitin Eco SC18 on seinäänasennettava lämmitin, joka ottaa hapen ulkoa ja palokaasut ohjataan turvallisesti poistoputken kautta ulos, joten se sopii hyvin sekä pieniin huoneisiin että makuuhuoneisiin.

- Teho: 710W-1790W
- Mitat: 46,2 x 22,5 x 58,5 cm

(425205) 1 150,-



Kaasulämmitin 10 kW

Kaasulämmitin 10 kW takaa nopean ja tehokkaan lämmityksen, se sopii erinomaisesti varastotiloihin, työskentelytiloihin, kasvihuoneisiin, rakennustyömaille sekä vesivahinkojen kuivaukseen. Voidaan kytkeä 230 V/30 W.

- Mitat: 40,3 x 20,7 x 32,2 cm
- Lämmitysala: max 80 m³
- Kaasun paine: 0,5 bar

(425300) 145,-



Kaasulämmitin 30 kW

Kaasulämmitin 30 kW takaa nopean ja tehokkaan lämmityksen, se sopii erinomaisesti varastotiloihin, työskentelytiloihin, kasvihuoneisiin, rakennustyömaille sekä vesivahinkojen kuivaukseen. Voidaan kytkeä 230 V/30 W.

- Mitat: 52,2 x 22,2 x 37,4 cm
- Lämmitysala: max 232 m³
- Kaasun paine: 1,5 bar

(425310) 215,-





ILMANVAIHTO



Aurinkoilmalämmitin auttaa nostamaan huonetilan lämpötilaa sekä poistamaan kosteutta huonetilasta. Aurinkoilmalämmitin toimii auringon voimalla ja on 100 % ympäristöystävällinen. Kun mökilläsi on kuivaa ilmaa, mökin lämmittäminen sujuu paljon nopeammin, joka pienentää lämmityskustannuksiasi. Aurinkoilmalämmittimen sisällä oleva aurinkopaneeli tuottaa virtaa laitteen sisällä olevaan tuulettimeen, joka puhalttaa lämmintä ilmaa mökin sisälle. Aurinkoilmalämmittimiä on saatavissa kolme eri kokoluokkaa, valinta tapahtuu tuuletettavan tilan koosta. AirPlus 100 ja AirPlus 120 -malleissa on säädettävä ilmanotto, joka mahdollistaa huoneilman kierrättämisen.

Minivent, Caravent ja Sunvent toimivat samalla periaatteella, mutta niissä puhallettava ilma ei lämpene. Ne soveltuvat pienempiin tiloihin, veneisiin ja asuntovaunuihin.

Aurinkoilmalämmitin Airplus 40

Suosittu aurinkoilmalämmitin pieneen mökkiin tai huoneeseen. Parantaa sisäilmaa ja pitää huonetilan kuivana. Joustava ilmanvaihtoputki ja -säleikkö on mukana toimituksessa. Yksinkertainen asennus.

- Tuuletin teho: 4W 12V
- Tuuletin teho: 36 m³/h
- Mitat: 83 x 56 x 8,5 cm

(105065) 275,-



Aurinkoilmalämmitin Airplus 100

Suosittu aurinkoilmalämmitin keskisuuriin mökkeihin tai huoneisiin. Parantaa sisäilmaa ja pitää huonetilan kuivana. Säädettävä ilmanotto, joka mahdollistaa huoneilman kierrättämisen. Joustava ilmanvaihtoputki ja -säleikkö on mukana toimituksessa. Yksinkertainen asennus.

- Tuuletin teho: 6W 18V
- Tuuletin teho: 100 m³/h
- Mitat: 100,6 x 66,4 x 8,5 cm

(105071) 390,-



Aurinkoilmalämmitin Airplus 120

Suurin aurinkoilmalämmittimemme isoihin mökkeihin tai huoneisiin. Parantaa sisäilmaa ja pitää huonetilan kuivana. Säädettävä ilmanotto, joka mahdollistaa huoneilman kierrättämisen. Joustava ilmanvaihtoputki ja -säleikkö on mukana toimituksessa. Yksinkertainen asennus.

- Tuuletin teho: 6W 18V
- Tuuletin teho: 120 m³/h
- Mitat: 146 x 66,4 x 8,5 cm

(105076) 450,-



Minivent integroidulla aurinkopaneelilla

Aurinkopaneelilla toimiva tuuletin sisäänrakennetulla aurinkopaneelilla. Hyvä valinta esim. käymälätilaan. Yksinkertainen asennus. Kapasiteetti: 60 m³/h.

Valkoinen (751046) 80,-

Musta (751046) 80,-



Caravent Solar tuuletin

Caravent Solar tuuletin poistaa kosteutta, ummehtunutta ilmaa ja liiallista lämpöä. Caravent sopii suurimpaan osaan perinteisistä venttiiliakoista.

(544022) 60,-



Sunvent tuuletin aurinkopaneelilla SVT-2125

Korkealaatuinen aurinkoenergialla toimiva tuuletin. Sopii tiloihin jotka vaativat jatkuvaa ilmanvaihtoa tai kosteudenpoistoa.

Sunvent tuuletin aurinkopaneelilla (751042) 70,-

Sunvent tuuletin aurinkopaneelilla ja paristoilla (751044) 95,-



Minivent erillisellä aurinkopaneelilla

Aurinkopaneelilla toimiva tuuletin erillisellä aurinkopaneelilla. Hyvä valinta esim. käymälätilaan. Yksinkertainen asennus. Kapasiteetti: 60 m³/h.

Valkoinen (751050) 90,-

Musta (751052) 90,-





TERASSILÄMMITTIMET



Sunwindin terassilämmittimien avulla voit pidentää terassisesonkia mökillä, takapihalla ja patiolla. Terassilämmittimen miellyttävä lämpö mahdollistaa ulkona istuskelun pitkälle pikkutunneille.

Kaasulla toimivat terassilämmittimet ovat erityisen suosittuja baareissa ja ravintoloissa. Kaasutakka tuottaa miellyttävää lämpöä ja elävän liekin vuoksi se on myös mahtava tunnelmanluoja.

Aina ei voi luottaa Suomen kesäsäähän, mutta Sunwindin terassilämmittimellä voit nauttia vapaa-ajastasi lämpimällä terassilla säästä riippumatta!

Terassilämmitin ripustettava 1500 W

Sähkötoiminen terassilämmitin 1500 W. Voidaan ripustaa kattoon tai asentaa seinälle.

- Kaukosäätimellä
- Sisäänrakennettu LED-valo
- Lämpöelementti: hiilikuitu
- Mitat: 60 x 10 x 9 cm

Hopea (421310) 150,-
Musta (421330) 145,-



Terassilämmitin seinäasennukseen 2000 W, IP24

Sähkötoiminen terassilämmitin seinäasennukseen, 2000 W.

Mitat: 48 x 21 x 26 cm

(421280) 55,-



Terassilämmitin pöytämalli musta 3,4 kW

Kaasukäyttöinen terassilämmitin, 3000 W. Pöydälle sijoitettava terassilämmitin, kaasupullo sijoitetaan esim. pöydän alle. Kaasusäädin ei mukana toimituksessa.

- Kaasunkulutus: 234 g/t
- Mitat: 92 x Ø 52 cm

(420135) 145,-



Terassilämmitin harmaa 12 kW

Kaasukäyttöinen terassilämmitin, 12000 W. Tehokas poltin ja lämpöheijastin tuottavat riittävästi tehoa jopa 20 m² kokoisen pyöreän alueen lämmitykseen. Kaasusäädinsetti mukana.

- Kaasunkulutus: 870 g/t
- Mitat: 224 x Ø 81 cm

(420127) 255,-



Ulkotuli/terassilämmitin Kheops 12 kW

Kaasukäyttöinen ulkotuli, 9300W. Korkealaatuinen ja näyttävä ulkosoihutu terassilämmitin on valmistettu laadukkaasta ruostumattomasta teräksestä. Tyylikäs ja tehokas terassilämmitin luo tunnelman lisäksi valoa ja lämpöä terassillesi. Kaasusäädinsetti ei sisälly toimitukseen.

- Kaasunkulutus: 720 g/t
- Mitat: 221 x 52 x 52 cm

(420165) 625,-



Kaasutakka Firenze TB4

Kaasutakka ulkokäyttöön, 8500 W. Tyylikäs tunnelmanluoja elävällä tulella. Karkaistu lasi. Kaasupullo sijoitetaan kaasutakan alapuolelle. Keraamiset klapit luovat aidon takan tuntua. Kaasusäädin ja letku mukana pakkauksessa.

- Kaasunkulutus: 664 g/t
- Mitat: 54 x 58 x 129 cm

(420222) 589,-



Ulkotuli/terassilämmitin Kheops pöytämalli 3 kW

Kaasukäyttöinen ulkotuli, 3000 W. Pöydälle sijoitettava ulkotuli, kaasupullo sijoitetaan esim. pöydän alle. Kaasusäädinsetti ei sisälly toimitukseen.

- Kaasunkulutus: 234 g/t
- Mitat: 25 x 25 x 90 cm

(420180) 195,-



Suojahuppu

Kestävä suojapeite terassilämmittimelle. Vetoketjun avulla suojapeite on helppo ottaa pois tai laittaa päälle.

Suojahuppu musta, Terassilämmitin & Kheops (420111) 45,-

Suojapeite pöytämallin terassilämmittimille (420112) 25,-

Suojapeite Firenze TB4 (420221) 45,-





ENERGIA

Sunwind on viimeisten 25 vuoden aikana kehittänyt erilaisia ympäristöystävällisiä energiaratkaisuita kesämökeille sekä muille käyttäjille. Auringosta ja tuulesta saadusta puhtaasta energiasta nauttii tällä hetkellä yli 200 000 käyttäjää eripuolilla Pohjolaa. Energiasivuilla puhutaan sähkövirrasta. Kuinka saada käyttöön sähköä ja kuinka varastoida sitä sekä kuinka hyödyntää sitä. Energiasivut on ennen kaikkea suunnattu Sinulle, joka haluat toteuttaa mökkisi sähköis-

tyksen itse. Tarjoamme sekä aurinko- että tuulienergiaan perustuvia ratkaisuja. Mökkeilijä, joka tuottaa itse käyttämänsä sähkön, on erittäin hyvin selvillä omasta sähkönkulutuksestaan ja asettaa käyttämilleen tuotteille korkeat laatuvaatimukset. Laatu, tehokkuus, kestävyys ja virrankulutus ovat keskeisiä käsitteitä. Sunwind on aina pyrkinyt tarjoamaan parhaat mahdolliset tuotteet ja ratkaisut.

Osoitteesta sunwind.fi löydät kattavammat tuotetiedot, käyttöohjeet sekä paljon uutta tietoa aurinkoenergiajärjestelmistä!

Yleistä verkon ulkopuolisista aurinkoenergiajärjestelmistä

Skannaa koodi ja lue tästä artikkelimme.



Aurinkosähköjärjestelmän tärkeimmät termit

Tästä artikkelista näet aurinkosähköjärjestelmän termejä.



Oletko asentanut aurinkopaneelisi oikein?

Aurinkopaneelien oikea asennus on oleellisen tärkeää, mikäli aurinkopaneeleista halutaan irti maksimaalinen energia. Lue tästä lisää.



Voimlapakettien räätälöiminen

Lue tästä artikkelista lisää voimlapakettien mitoituksesta.



AGM-akut ja ampeeritunnit

Lue tästä artikkelista lisää AGM-akuista!



Aurinkoenergia 12V usein esitetyt kysymykset (FAQ)

Lue tästä artikkelista usein kysytyjä kysymyksiä!





AURINKOENERGIAPAKETIT



Sunwind on koonnut tälle aukeamalle valmiita aurinkoenergiapaketteja. Paketit sisältävät kaikki järjestelmässä tarvittavat pääkomponentit, eli aurinkopaneelin, lataussäätimen sekä akun. Holiday-paketissa on mukana myös invertteri, jonka avulla voit käyttää tavallista 230 V sähköjääkaappia ja vaikka kahvinkeitintä. Cabin- ja Hytte-paketeissamme on mukana Victron Energyn invertterilaturi, jonka avulla koko mökin käyttöjännite on 230 V. Lisäksi laitteissa olevilla latureilla voit ladata akkuja aggregaatin avulla aina tarpeen vaatiessa.

Kaikki valmiit pakettimme on mitoitettu käytettäväksi pääasiassa viikonloppukäyttöä ajatellen, ja kesäaikana toki hieman pidempää yhtäjaksoista käyttöä ajatellen. Järjestelmää valittaessa kannattaa miettiä tulevaisuudenkin laitetarpeita ja mökin käyttöä. Esimerkiksi samassa järjestelmässä olevien akkujen tulisi aina olla saman ikäisiä, joten akuston kasvattaminen myöhemmässä vaiheessa ei ole suotavaa.

Jos näistä valmispaketeista ei löydy sinulle sopivaa järjestelmää, niin kannattaa katsoa myös voimalapakettimme sivulta 53.

Aurinkoenergiapaketti Basic 12V

Sunwind Basic aurinkoenergiapaketti edullinen järjestelmä jolla voit valaista isommankin mökin, ladata matkapuhelimet ja kannettavat tietokoneet.

- Aurinkopaneeli 100 W + teline
- Lataussäädin 10A
- Sunwind 136Ah AGM-akku
- Kytkenäjäohdot ja tupakansytytintiliitäntä

(112832R) 550,-



Aurinkoenergiapaketti Weekend 12V

Aurinkoenergiapaketti Weekend on hyvä valinta pienemmän mökin sähköistykseen. Tällä paketilla pääset hyvin alkuun, se riittää valaistuksen, TV:n ja pienten 12V:n sähkölaitteiden käyttöön. Paketti on mitoitettu pääasiassa viikonloppukäyttöön.

- Aurinkopaneeli 135 W + teline
- Lataussäädin 20A + näyttö
- Sunwind 260Ah AGM-akku
- Sunwind 12V asennuspaketti (112848R)

Aurinkoenergiapaketti Weekend 12V

(122808R) 990,-

Aurinkoenergiapaketti Weekend 12V (ilman akkuja)

(122808) 590,-



Aurinkoenergiapaketti Cool 12V

Aurinkoenergiapaketti Cool on 80 litran 12 V jääkaapilla varustettu aurinkoenergiajärjestelmä. Järjestelmä on mitoitettu pääasiassa viikonloppukäyttöön, mutta kesäaikana riittävän aurinkoisella säällä jääkaappi voi olla päällä pidempiäkin aikoja. Jääkaappikäytön lisäksi voit tällä paketilla ladata puhelimesi, valaista mökkisi sekä käyttää LED-TV:tä.

- Aurinkopaneeli 300 W + teline
- Lataussäädin Victron SmartSolar MPPT 100/30
- 2 kpl Sunwind 260Ah AGM-akku
- Jääkaappi 12V 80l
- Sunwind 12V asennuspaketti (112848R)

Aurinkoenergiapaketti Cool 12V

(112818R) 2 390,-

Aurinkoenergiapaketti Cool 12V (ilman akkuja)

(112818) 1 590,-

Aurinkoenergiapaketti Cool 12V (ilman jääkaappia)

(112817) 1 950,-



+ Sunwind asennuspaketti 12V
(112848R)



AURINKOPANEELIT

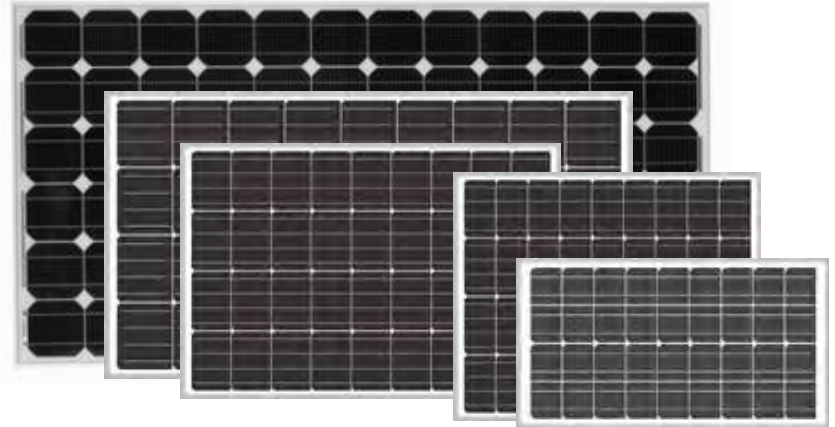


Kaikki valikoimamme aurinkopaneelit on suunniteltu ja valmistettu käytettäväksi haasteellisissa ympäristöissä. Paneelit on mitoitettu kansainvälisten alan standardien mukaan ja sopii siten erinomaisesti skandinaaviseen ilmastoon ja ympäristöön. Niitä voidaan käyttää kaikissa vapaa-ajan käyttökohteissa: mökeillä, veneissä sekä asuntovaunuissa. Paneelit ovat rakennettu tukevasta anodisoidusta alumiinista ja suojaavasta karkaistusta lasista. Käytetylle aurinkokennotekniikalle (yksikide) on ominaista korkea hyötysuhde ja äärimmäinen vakaus. Aurinkopaneelilta odotetaan vähintään 30 vuoden käyttöikää ja tehotakuuta niillä on 20-25 vuotta, koosta riippuen.

Valikoimamme suuret aurinkopaneelit (300 W & 310 W) ovat kehitetty erityisesti verkkoonkytkettyjen järjestelmien (ON-GRID) vaatimuksiin. Kasvavassa määrin niitä käytetään myös valtakunnan verkon ulottumattomien vapaa-ajanasuntojen aurinkoenergiajärjestelmissä. Kun käytät MPPT-lataussäädintä näiden paneelien kanssa, voit halutessasi edelleen ladata 12V jännitteelle kytkettyä akkupankkia. Yhdestä paneelista riittää virtaa suurempaan tarpeeseen.

Sunwind Standard

Standard Aurinkopaneelit on suunniteltu ja valmistettu käytettäväksi haasteellisissa ympäristöissä. Tämäntyyppinen paneeli on mitoitettu kansainvälisten alan standardien mukaan ja sopii siten erinomaisesti skandinaaviseen ilmastoon ja ympäristöön. Niitä voidaan käyttää kaikissa vapaa-ajan käyttökohteissa: mökeillä, veneissä sekä asuntovaunuissa. Paneelit ovat rakennettu tukevasta anodisoidusta alumiinista ja suojaavasta karkaistusta lasista. Käytetylle aurinkokennotekniikalle (yksikide) on ominaista korkea hyötysuhde ja äärimmäinen vakaus.



Sunwind Standard 25W

- Teho: 25W
- Latausvirta: 1,5A
- Mitat: 643 x 282 x 25

(201950) 40,-

Sunwind Standard 80W

- Teho: 80W
- Latausvirta: 4,8A
- Mitat: 1005 x 541 x 35 mm

(202100) 120,-

Sunwind Standard 100W

- Teho: 100W
- Latausvirta: 5,8A
- Mitat: 1195 x 541 x 35 mm

(202200) 139,-

Sunwind Standard 135W

- Teho: 135W
- Latausvirta: 7,6A
- Mitat: 1306 x 676 x 35 mm

(202900) 200,-

Sunwind Standard 200W

- Teho: 200W
- Latausvirta: 11,6A
- Mitat: 1580 x 808 x 35 mm

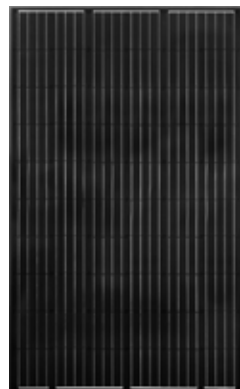
(202650) 300,-

Aurinkopaneeli 300 W mono black

Laadukas 300 W aurinkopaneeli. Mustalla alumiinikehyksellä. Tässä aurinkopaneelissa on 12 vuoden tuotetakuu ja 25 vuoden tehontuottotakuu. Käytettävä yhdessä MPPT-säätimen kanssa.

- Mitat: 1650 x 992 x 40 mm
- Paino 18 kg

(192610) 219,-



Aurinkopaneeli Solarwatt Vision 60M, Style 310 W, Glass-Glass

Erittäin laadukas ja pitkäikäinen Saksassa valmistettu 310 W aurinkopaneeli. Mustalla alumiinikehyksellä. Tässä aurinkopaneelissa on 30 vuoden tuotetakuu ja 30 vuoden tehontuottotakuu. Käytettävä yhdessä MPPT-säätimen kanssa.

- Mitat: 1680 x 990 x 40 mm
- Paino 22,8 kg

(192620) 269,-



Gotland venepaneelit

Gotland venepaneelit soveltuvat erityisen hyvin vene- ja caravan-käyttöön. Nämä ovat erittäin taipuisia - jopa 20%, ja ne voidaan asentaa kaarevalle pinnalle. Gotland-paneelit ovat kestäviä ja niiden päälle voi astua.

Venepaneeli Gotland Square 50W

- Teho: 50W
- Latausvirta: 2,94 A
- Mitat: 628 x 570 x 25 mm
- Paino: 1,2 kg

(104051) 149,-

Venepaneeli Gotland Long 50W

- Teho: 50W
- Latausvirta: 2,94 A
- Mitat: 1155 x 310 x 25 mm
- Paino: 1,2 kg

(104251) 155,-

Venepaneeli Gotland 80W

- Teho: 80W
- Latausvirta: 4,44 A
- Mitat: 720 x 665 x 40 mm
- Paino: 2,8 kg

(104280) 229,-

Venepaneeli Gotland 100W

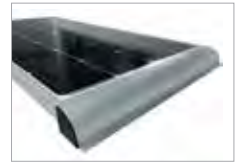
- Teho: 100W
- Latausvirta: 5,89 A
- Mitat: 1060 x 540 x 30 mm
- Paino: 2,3 kg

(104201) 275,-



Aurinkopaneeli Arpina

Arpina aurinkopaneeleissa on esiasennetut kiinnikkeet caravan-käyttöä varten. Integroidulla alumiinikiinnikkeellä. Minimaalinen tuulenvastus. Yksinkertainen ja tasainen asennus.



Venepaneeli Arpina 125W

- Teho: 125W
- Latausvirta: 6,07 A
- Mitat: 1475 x 541 x 60 mm

(102625) 199,-

Venepaneeli Arpina 180W

- Teho: 180W
- Latausvirta: 9,68 A
- Mitat: 1625 x 676 x 60 mm

(102680) 249,-



Venepaneeli Solveig Fold

Solveig taitettavat aurinkopaneelit ovat ihanteellisia liikkuvaan käyttöön, ne ovat helppo varastoida ja kuljettaa. Sisältää 10 A lataussäätimen ja kaapelin. Suositellaan erityisesti veneisiin, asuntovaunuihin ja retkeilijöille.

Venepaneeli Solveig Fold 80W

- Teho: 80W
- Latausvirta: 4,31 A
- Mitat: 880 x 560 x 4 mm / 560 x 440 x 15 mm
- Paino: 2 kg

(102751) 335,-

Venepaneeli Solveig Fold 120W

- Teho: 120W
- Latausvirta: 6,47 A
- Mitat: 1280 x 560 x 4 / 560 x 440 x 20 mm
- Paino: 2,7 kg

(102720) 475,-



Venepaneeli Fold 50W

Tämä 50 W taitettava aurinkopaneeli on ideaali liikkuvaan käyttöön. Voidaan käyttää myös mökillä. Soveltuu paikkoihin joissa on rajallises-ti tilaa, esim. veneeseen.

- Teho: 50W
- Latausvirta: 2,78 A
- Mitat: 1610 x 325 mm / 360 x 325 x 30 mm
- Paino: 2,7 kg

(102750) 200,-





AURINKOPANEELITELINEET JA -KIINNIKKEET



Aurinkopaneeli tulee aina asentaa niin että se saa mahdollisimman paljon auringonsäteilyä, eli etelän tai lounaan suuntaisesti. Säädettävällä telineellä voit helposti muuttaa paneelin kulmaa vuodenaikojen mukaan. Solfix-kiinnikkeet soveltuvat heille, jotka haluavat asentaa aurinkopaneelinsa katolle. Maa-asennustelineet soveltuvat heille joille tulee useampia aurinkopaneelleita eikä eteläsivulla ole seinällä tai katolla riittävästi tilaa. Maa-asennustelineessä paneelin optimaalista kulmaa on helppo säätää ja paneelit on myös helppo pitää puhtaana lumesta. Maa-asennustelineissä paneelin tuotto on yleensä parempaa, sillä paremman ilmankierron ansiosta paneelin lämpötila pysyy alhaisempana kattoasennukseen verrattuna.

Multiflex-asennuspaketit sopivat asuntovaunuihin, asuntoautoihin ja veneisiin. Näihin asennussarjoihin suosittelemme myös Sikaflexin ja Sikaprimerin käyttöä asennusta varten.

Aurinkopaneeliteline Standard

Säädettävän telineen avulla voidaan aurinkopaneelin kulmaa suhteessa aurinkoon muuttaa maksimaalisen hyödyn aikaansaamiseksi. Sopii Sunwind Standard paneeleille välillä 50W - 200W. Telineet on suunniteltu ensisijaisesti seinä- ja kattoasennukseen.

(20-0015) 55,-



Aurinkopaneeliteline 270/280/300

Asennustelineet suurille aurinkopaneeleille. Soveltuu käytettäväksi suurien 60 kennon aurinkopaneelien kanssa. Paketti koostuu kolmesta telineestä, jotka takaavat maksimaalisen tuen ja vakauden aurinkopaneelien vakaa-asennuksessa.

(118125) 100,-



Asennuspaketti 100, 135 ja 160 W aurinkopaneelille

Asuntoautoihin ja -vaunuihin. Sisältää: 4 kpl z-profiili alumiini, ruuvit, kytkentärasian, IP-54, kaapeliläpivienni, 5 m kaapelia

(118170) 99,-



Asennuspaketti muovikulmilla 100, 135 ja 160 W aurinkopaneelille

Asuntoautoihin ja -vaunuihin. Sisältää: 4 kpl muovikulma valkoinen, ruuvit, kaapeliläpivienni, 5 m kaapelia

(118175) 99,-



Asennuspaketti muovikiskoilla 100, 135 ja 160 W aurinkopaneelille

Asuntoautoihin ja -vaunuihin. Sisältää: 2 kpl muovikiskoja 530 mm valkoinen, ruuvit, kaapeliläpiviennin, 5 m kaapelia

(118180) 99,-



Alumiinikisko Renusol 210 cm

Tähän kiskoon saat mahtumaan 2kpl 300 W aurinkopaneeleita. Tarvitset tähän asennukseen 2kpl kiskoja.

(400519) 35,-



Renusol Cross rail connector+

Tällä kiinnikkeellä asennat alumiinikiskon kattokiinnikkeisiin.

(420083) 6,-



Renusol MS+Portrait 350 mm (sis. ruuvit)

Soveltuu huopa- ja peltikatolle.

(420420) 14,-



Paneelikiinnike Renusol, end clamp+

Päätypaneelille.

(420081) 5,-



Renusol MetaSole+ (sis. ruuvit)

Soveltuu huopa- ja peltikatolle.

(420402) 10,-



Paneelikiinnike Renusol, middle clamp+

Paneelien väliin.

(420082) 5,-



Renusol TS+ V-frame assembled

Kulma-asennusteline 35 astetta.

(420551) 59,-



Renusol Clamp for standing seam S-Mini

Soveltuu konesau-mapeltikatolle.

(400259) 20,-



Asennusteline

Maa-asennustelineet ovat hyödyllisiä jos haluat asentaa useita aurinkopaneelleita. Monilla voi olla hankaluuksia saada katolle asennettua useita paneelleita optimaaliseen asentoon. Kun paneelit ovat maa-asennustelineessä, voit itse päättää asennussuunnan ja -kulman. Maa-asennustelineessä ilma pääsee vapaasti kiertämään paneelien takana. Myös paneelien puhtaanapito lumesta on helppoa kun paneelit on asennettu maa-asennustelineeseen.

Asennusteline

4 x 185W

(118190) 1 290,-

Asennusteline (säädettävä)

4 x 300W Grid

(118196) 1 590,-

Asennusteline (säädettävä)

6 x 300W Grid

(118197) 1 790,-





TUULIGENERAATTORIT



Tuuligeneraattoreita suositellaan käytettäväksi rannikko- ja saaristoympäristöissä. Tuuligeneraattori on oiva lisä energiantuotantoon pimeinä vuodenaikoina. Useimmat pienemmät tuuligeneraattorit soveltuvat erinomaisesti myös purjeveneisiin, jopa pidemmillekin purjehduksille.

Aurinkoenergian saatavuus rajoittuu keväästä syksyyn, kun taas tuulienergiaa on saatavilla tasaisemmin ympäri vuoden. Tuuligeneraattori on siis hyvä lisä aurinkoenergiajärjestelmään, jos mökkikausi jatkuu pitkälle syksyyn tai on ympärivuotinen.

Tuuligeneraattori X400

Tuuligeneraattori X400 suositellaan käytettäväksi rannikko- ja saaristoympäristöissä. Tuuligeneraattori on oiva lisä Aurinkoenergian saatavuus rajoittuu keväästä syksyyn, kun taas tuulienergiaa on saatavilla tasaisemmin ympäri vuoden. Tuuligeneraattori on siis hyvä lisä aurinkoenergiajärjestelmään, jos mökkikausi jatkuu pitkälle syksyyn tai on ympärivuotinen. X400 tuuligeneraattorin huipputeho 400 W saavutetaan kun tuulennopeus on 12,5 m/s. Sähkön tuottaminen alkaa 2,5 m/s. X400 on suhteellisen hiljainen.

X400 tuuligeneraattorissa on hybridisäädin, eli siihen voi tuuligeneraattorin lisäksi kytkeä myös aurinkopaneeleita max. 150 W.

Tuuligeneraattori X400 - 12 V

(541150) 1 390,-

Tuuligeneraattori X400 - 24 V

(541163) 1 390,-

Masto X400 6 m

6 metrin masto tuuligeneraattoriin, sisältää kiinnitystarvikkeet.

(541162) 765,-



Tuulienergia vaihtoehtoisena energianlähteenä

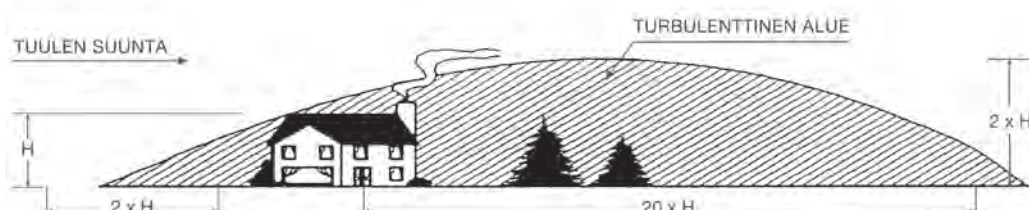
Perusedellytys tuulienergian hyödyntämiseen on se, että asennuspaikalla tuulee riittävän usein. Yleensä tuulienergian määrää eli potentiaalia arvioidaan virheellisesti ylöspäin. Noin 10 m/s nopeudella vaikuttava tuuli tuntuu yleensä ihmisistä melko voimakkaalta. Sisämaassa tuulivoimalan on sijaittava lähes avoimessa maastossa, jotta voimala tuottaisi käyttökelpoisen määrän energiaa. Ihanteelliset olosuhteet vallitsevat tunturissa puurajan yläpuolella sekä meren rannalla. Edullisin suunta on pääsääntöisesti lounas.

Tuuligeneraattori on sijoitettava mahdollisimman korkealle maaston muotojen osalta, mutta lisäksi on yleensä käytettävä mastoa. Tuulen nopeus kasvaa

korkeuden kasvaessa, ja jo 1 m/s nopeuden kasvu lisää energiantuotantoa 50%. Jos tuulennopeus kasvaa kaksinkertaiseksi, energiantuotantokyky eli latausvirta kasvaa nelinkertaiseksi.

Varjostettu alue kuvassa esittää aluetta, jolla esiintyy turbulentsia ilmapirtauksia. H on rakennuksen korkeus, ja kuvasta nähdään, että turbulentsinen alue ulottuu yli 20 kertaa korkeutta vastaavan matkan päähän rakennuksen tuulensuojan puolelle. Lisäksi on huomioitava, että turbulentsinen alue ulottuu korkeudelle, joka on noin kaksi kertaa rakennuksen korkeus. Varjostetulle alueelle asennettu tuuligeneraattori rikkoonutua lyhyessäkin ajassa.

Tuuligeneraattori tuottaa ilmoitetun tehon tietyllä optimaalisella tuulennopeudella. 6-lapainen tuuligeneraattori on tehokkaampi kevyillä tuulilla verrattuna 3-lapaiseen vastineeseensa. Maksimaalinen teho kovilla tuulilla saadaan aikaan 3-lapaisella tuuligeneraattorilla. Kohtuullisilla tuulilla tuuligeneraattorin energiantuotto saattaa olla suurempi kuin kohtuullisen kokoisilla aurinkopaneelilla, mutta kevyillä tuulilla tuotto saattaa tuottaa pettymyksen. Tuuliselle alueelle oikeaoppisesti asennettu ja valittu tuuligeneraattori saattaa tuottaa huomattavia määriä ilmaista energiaa.




AKUT


Edellytyksenä toimivalle aurinkoenergiajärjestelmälle on, että valitset oikeantyyppisen akun kapasiteetin, laadun ja akkutyypin osalta. Muista että vanhoja ja uusia akkuja ei voi sekoittaa samaan järjestelmään, joten älä aliarvioi virrankulutustasi kun investoit akkuihin ensimmäistä kertaa. Mitä pidempiä aikoja vietät mökilläsi kerralla, sitä suurempi on akkukapasiteetin tarve. AGM-akut ovat huoltovapaita akkuja joissa on hyvät ominaisuudet, hyvä latauskapasiteetti ja pieni itsepurkautuminen. Litiumakut ovat huoltovapaita ja soveltuvat heille jotka haluavat investoida erittäin pitkäikäiseen akkupankkiin. Litium Heat sopii heille joilla lataustarvetta akulle on myös pakkasasteilla. Rolls Solarin akut ovat korkealaatuisia avoimia lyijyakkuja jotka soveltuvat erinomaisesti suurempiin aurinkoenergiajärjestelmiin.

Shoto-lyijyhiili akku on heille, jotka haluavat huoltovapaan akun voimansiirtoon, vaarantamatta kykyä ladata tai kuluttaa suuria virtoja.

AGM-akku Sunwind

Sunwindin huoltovapaissa akuissa on hyvä latauksen vastaanotto- ja matala itsepurkautuminen (vain 2% per kk). 136 Ah akku soveltuu hyvin sinulle jolla on pieni virrantarve. 260 ja 292 Ah soveltuvat hieman suurempaan virrantarpeeseen. 550 lataus-/purkajaksojen lukumäärä 50%.


AGM-akku Sunwind 136 Ah

- Kapasiteetti C100: 136 Ah
- Kapasiteetti C20: 118 Ah
- Paino: 32,5 kg
- Mitat: 329 x 173 x 209 mm

(153422) 295,-


AGM-akku Sunwind 260 Ah

- Kapasiteetti C100: 260 Ah
- Kapasiteetti C20: 226 Ah
- Paino: 64 kg
- Mitat: 522 x 240 x 220 mm

(153445) 550,-


AGM-akku Sunwind 292 Ah

- Kapasiteetti C100: 292 Ah
- Kapasiteetti C20: 254 Ah
- Paino: 73,5 kg
- Mitat: 521 x 270 x 203 mm

(153490) 735,-

AGM-akku Concorde 305 Ah

Concorde-akut ovat erityisen rakenteensa ansiosta ihanteellisia jatkuvaan käyttöön, kun siihen kuuluu useita lataus/purkautumissyklejä ja akun latauksen pitää kestää pitkään. Purkautumissyklejä 50% asti jopa 1000kpl. Itsepurkautuminen vain 1% per kk.

- Kapasiteetti C100: 305 Ah
- Kapasiteetti C20, 258 Ah
- Paino: 72,1 kg
- Mitat: 526 x 278 x 260 mm

(555015) 1 325,-


Litium-akku Gylling 100 A

Litium-akku Gylling 100 Ah on pitkäikäinen huoltovapaa litium-akku. Erittäin hyvät latausominaisuudet, sisäänrakennettu BMS. Itsepurkautuminen 3% per kk.

- Kapasiteetti C100: 100 Ah
- Paino: 13,4 kg
- Mitat: 330 x 172 x 233 mm
- Latauslämpötila: 0-45°C

(152100) 795,-


Litium-akku 125 A Heat

Litium-akku Heat 125 Ah on pitkäikäinen huoltovapaa litium-akku. Tämä akku soveltuu sinulle, jolle aukun käyttäminen ja lataaminen kylmissä lämpötiloissa on tärkeää. Jos akkua ladataan alle 0° C, akun sisäänrakennettu lämmityskalvo lämmittää akun 10 ° C. Erittäin hyvät latausominaisuudet, sisäänrakennettu BMS. Itsepurkautuminen 3% per kk.

- Kapasiteetti C100: 125 Ah
- Paino: 15 kg
- Mitat: 318 x 165 x 215 mm

(152150) 1 095,-


Akku Shoto 2V

Shoto lyijyhiiliakut ovat erittäin laadukkaita akkuja, jotka ovat suunniteltu pääasiassa aurinko- ja tuulienergiakäyttöön. Niitä voidaan käyttää myös viestinnässä, hätävalaistuksessa sekä järjestelmissä jossa akkua käytetään säännöllisesti. Erittäin hyvät latausominaisuudet, pitkä käyttöikä. Kestää syväpurkauksia sekä alhaista / liian suurta latausta. Tämä on hyvä vaihtoehto jos tarvitset laadukasta huoltovapaata akkua. Nämä akut ovat 2 V akkuja, eli tarvitset 6 kpl saadaksesi 12 V järjestelmän.

Akku Shoto 2V 800 Ah Bly Karbon

- Kapasiteetti C100: 800 Ah
- Maks latausvirta: 240A
- Paino: 59 kg
- Mitat: 299 x 211 x 358 mm

(153800) 695,-


Akku Shoto 2V 1000 Ah Bly Karbon

- Kapasiteetti C100: 1000 Ah
- Maks latausvirta: 300A
- Paino: 71,4 kg
- Mitat: 357 x 211 x 358 mm

(153810) 870,-



Rolls Solar-akku S605, 605Ah, 6V

Rolls S-605 akku on 4000-sarjan akku, joka on varustettu erinomaisilla ominaisuuksilla ja soveltuu hyvin suurempiin aurinkoenergiajärjestelmiin, 7 vuoden takuuohjelmalla. Tämä akku on 6 voltin akku. Tarvitset siis vähintään kaksi akkua saadaksesi 12 voltin järjestelmän (4kpl - 24V järjestelmä). S-605 akut ovat kohtuullisen painoisia, joten niitä on mahdollista kuljettaa esim. saarikohteisiin. 1280 lataus-/purkusykliä 50 %.

- Kapasiteetti C100: 605 Ah
- Kapasiteetti C20: 468 Ah
- Paino: 57 kg
- Mitat: 318 x 181 x 425 mm

(540244) 745,-


Rolls S500EX, 503 Ah, 6 V

Rolls S-500EX akku on 4500-sarjan akku, joka on varustettu erinomaisilla ominaisuuksilla ja soveltuu hyvin suurempiin aurinkoenergiajärjestelmiin, 10 vuoden takuuohjelmalla. Tämä akku on 6 voltin akku. Tarvitset siis vähintään kaksi akkua saadaksesi 12 voltin järjestelmän (4kpl - 24V järjestelmä). 2720 lataus-/purkusykliä 50 %.

- Kapasiteetti C100: 504 Ah
- Kapasiteetti C20: 357 Ah
- Paino: 60 kg
- Mitat: 318 x 181 x 425 mm

(540247) 830,-


Rolls akku 2YS31P, 3226 Ah, 2V

Rolls 2YS31P akku on 5000-sarjan akku, joka on varustettu erinomaisilla ominaisuuksilla ja soveltuu hyvin suurempiin aurinkoenergiajärjestelmiin, 10 vuoden takuuohjelmalla. Tämä akku on 2 voltin akku. Tarvitset siis vähintään 6 akkua saadaksesi 12 voltin järjestelmän.. 3200 lataus-/purkusykliä 50 %.

- Kapasiteetti C100: 3426 Ah
- Kapasiteetti C20: 2430 Ah
- Paino: 129 kg
- Mitat: 394 x 229 x 803 mm

(540240) 1 590,-


Rolls akku 12CS11PS, 503 Ah 12V

Rolls 2KS33P akku on 5000-sarjan akku, joka on varustettu erinomaisilla ominaisuuksilla ja soveltuu hyvin suuriin aurinkoenergiajärjestelmiin. Pitkä käyttöikä, 10 vuoden takuuohjelma. 12 V. 3200 lataus-/purkusykliä 50 %.

- Kapasiteetti C100: 503 Ah
- Kapasiteetti C20: 357 Ah
- Paino: 123 kg
- Mitat: 557 x 286 x 464 mm

(540241) 1 890,-


Rolls akku 2KS33PS, 2490 Ah 2 V

Rolls 2KS33PS akku on 5000-sarjan akku, joka on varustettu erinomaisilla ominaisuuksilla ja soveltuu hyvin suurempiin aurinkoenergiajärjestelmiin, 10 vuoden takuuohjelmalla. Tämä akku on 2 voltin akku. Tarvitset siis vähintään 6 akkua saadaksesi 12 voltin järjestelmän. 3200 lataus-/purkusykliä 50 %.

- Kapasiteetti C100: 2490 Ah
- Kapasiteetti C20: 1766 Ah
- Paino: 94 kg
- Mitat: 392 x 224 x 630 mm

(540242) 1 190,-


Rolls 12-FS-160, 120 Ah, 12 V

FS-sarjan akut ovat happoakkuja. Erona tavanomaiseen happoakkuun on pitkä käyttöikä. Nämä akut ovat suunniteltu erityisesti venekäyttöön, mutta soveltuvat myös mökkikäyttöön 1280 lataus-/purkusykliä 50 %.

- Kapasiteetti C100: 166 Ah
- Kapasiteetti C20: 125 Ah
- Paino: 34 kg
- Mitat: 343 x 171 x 241 mm

(540250) 475,-


Akkumoduuli MG HE

MG:n HE akkusarja sisältää akkuja erittäin korkealla energiatiheydellä. Tämä tarkoittaa enemmän energiaa vähemmällä painolla. Nämä akut tarjoavat suuren joustavuuden järjestelmän mitoittamiseen. Järjestelmän akkujännite voi vaihdella 25,2 V ja 465 V välillä. Kapasiteetti 2,5kWh ja 720 kWh välillä. Näitä akkuja käytämme litium-voimalapaketeissamme. Maksimi latausvirta per akku on 200 A ja maksimi purkausvirta per akku on 300 A. Tämä virtämäärä on tuplattavissa akkujen rinnankytkennän myötä. Valitse joko 300 Ah, 7500 Wh tai 200 Ah, 5000 Wh.



Akkumoduuli MG HE 24V/200/5000Wh
(540256) 4 900,-



Akkumoduuli MG HE 24V/300/7500Wh
(540262) 6 290,-

BMS MG Master LV

MG Master LV on akkujärjestelmän turvallisuus- ja ohjausyksikkö. Se suojaa liitettyjä akkumoduuleja ylikuormitukselta, alijännitteeltä, liian korkeasta tai matalasta lämpötilasta ja ohjaa akkujen tasapainottamista, joka on erittäin tärkeää litium-akkujen turvallisuuden kannalta. Näitä on käytettävä HE-sarjan akkujen kanssa. Mallit ovat kestettävän virtämäärän mukaan.



BMS MG Master LV 48V 150A
(540258) 1 390,-

BMS MG Master LV 48V 400A
(540257) 1 590,-

BMS MG Master LV 48V 600A
(540260) 1 890,-



LATAUSSÄÄTIMET



Aurinkopaneelin lataussäädin on yksinkertaisesti ilmaistuna aurinkoenergiajärjestelmän aivot. Lataussäätimen tärkein tehtävä on ladata akkua oikein. Eri lataussäätimissä on erilaisia toimintoja. On kahdenlaisia lataussäätimiä: MPPT tai PWM. Jos sinulla on yksinkertainen yhden tai kahden pienen aurinkopaneelin järjestelmä, PWM -säädin voisi olla sinulle sopiva valinta. Jos taas paneelitehoa halutaan kytkeä järjestelmään reilummin, niin valintasi on MPPT-säädin. MPPT-säätimeen voi kytkeä paneeleita sarjaan, jolloin jännitteen kasvaessa voit sijoittaa paneelit pidemmänkin matkan päähän lataussäätimestä. Säädintä valittaessa on hyvä tietää minkä tyyppistä akkua järjestelmässä ladataan. Peak Power 30 A on esiasennettu litium-akuille sopivaksi, mutta akkutyypin voi myös vaihtaa toiseksi. Victron SmartSolar lataussäätimet soveltuvat kaikille akkutyypeille. Sinun pitää valita asetuksista mikä akkutyypin sinulla on; AGM-akku, geeliakku, avoin akku tai litium-akku. Sunwindin analogiset 16VA ja 20 AVAB soveltuvat ainoastaan AGM-akkujen lataukseen. Näet kattavammat lataussäätinvaihtoehdot osoitteessa sunwind.fi.

Lataussäädin PeakPower MPPT

Suosittujen PeakPower MPPT-lataussäätimien hyvä hyötysuhde takaa että saat järjestelmästäsi kaiken irti. Säädettävissä kaikille akkutyypeille, 30 A -malli on valmiiksi ohjelmoitu litium-akuille sopivaksi.

Lataussäädin PeakPower MPPT 10 A

- Latausvirta: 10 A
- Max paneeliteho 12 V: 130W
- Max paneeliteho 24 V: 260W

(540168) 115,-



Lataussäädin PeakPower MPPT 20 A

- Latausvirta: 20 A
- Max paneeliteho 12 V: 260W
- Max paneeliteho 24 V: 520W

(540169) 155,-



Lataussäädin PeakPower MPPT 30 A

- Latausvirta: 30 A
- Max paneeliteho 12 V: 390W
- Max paneeliteho 24 V: 780W

(540174) 220,-



Lataussäädin Victron SmartSolar MPPT

MPPT-säädin joka soveltuu kaikille akkutyypeille. SmartSolar -säätimissä on sisäänrakennettu bluetooth, eli voit puhelimestasi lukea järjestelmän reaaliaikaiset tiedot sekä 30 päivän historiatiedot.

Lataussäädin SmartSolar MPPT 100/30

- Max. paneelijännite: 100V
- Akkujännite: 12V/24V
- Latausvirta: 30 A

(540198) 285,-



Lataussäädin SmartSolar MPPT 100/50

- Max. paneelijännite: 100V
- Akkujännite: 12V/24V
- Latausvirta: 50 A

(540199) 409,-



Lataussäädin Victron BlueSolar MPPT 150/70 CAN-bus

MPPT-säädin joka sopii mainiosti hieman suurempiin järjestelmiin. Säätimen kapasiteetti on 70 ampeeria ja tämä säädin on liitettävissä Victronin Color Controliin. Kaikki latausparametrit ovat säädettävissä.

- Max latausvirta: 70 A
- Max paneeliteho eri akkujännitteillä
12V: 1000W/24V: 2000W/
36V: 3000W/48V: 4000W
- Max paneelijännite: 150V
- Kaapeliterminaali: 35 mm²
- IP-luokka: IP20

(540186) 805,-



Lataussäädin Victron SmartSolar 75/15

MPPT-säädin joka soveltuu pieniin järjestelmiin ja on suosittu valinta esim. veneeseen. Sopii kaikille akkutyypeille. SmartSolar -säätimissä on sisäänrakennettu bluetooth, eli voit puhelimestasi lukea järjestelmän reaaliaikaiset tiedot sekä 30 päivän historiatiedot.

- Latausvirta: 15 A
- Max paneeliteho: 12/24V: 220/440W
- Max paneelijännite: 75V

(540201) 149,-



Aurinkopaneelisäädin Victron BlueSolar PWM 5A / 10A

Edullinen aurinkopaneelisäädin joka tarjoaa rahalle vastinetta. Tämä lataussäädin sopii erinomaisesti pieniin järjestelmiin. 5A tai 10A -mallit.

- Akkujännite: 12/24 V
- Latausvirta: 5A tai 10A

BlueSolar 5A (540179) 35,-

BlueSolar 10A (540178) 40,-


Aurinkopaneelisäädin Victron BlueSolar PWM-PRO 20A / 30A

Moderni lataussäädin johon on mahdollista lisätä ulkoinen näyttö. Säädin kestää 20 A latausvirran ja siinä on akkuvahti. Säädin soveltuu 12 ja 24 V järjestelmiin.

- Akkujännite: 12/24 V
- Latausvirta: 20 A tai 30 A

PWM-Pro 20A (540188) 75,-

PWM-Pro 30A (540187) 135,-


Aurinkopaneelisäädin Victron BlueSolar PWM LCD&USB 10 A / 20 A

Hyvä perussäädin jossa integroitu näyttö sekä USB-ulostulo.

- Akkujännite: 12/24 V
- Latausvirta: 10A tai 20A

10A (540188USB) 60,-

20A (540187USB) 90,-


Lataussäädin Sunwind 16VA

Lataussäädin 16VA on analoginen säädin joka soveltuu pienempiin järjestelmiin. Säätimessä on voltti- ja ampeerimittari, eli näet akun tilan sekä lataus-/kulutustiedot.

Max latausvirta: 16 A eli n. 180 W paneeliteho.

(540113) 170,-


Lataussäädin Sunwind 20 AVAB

Lataussäädin 20AVAB on analoginen säädin joka soveltuu pienempiin järjestelmiin. Säätimessä on voltti- ja ampeerimittari, eli näet akun tilan sekä lataus-/kulutustiedot.

Max latausvirta: 20 A eli n.

240 W paneeliteho.

(540118) 295,-



Riku Rantalan asiakaskokemus aurinkovoimalasta:

Rakensin mökin kauniiseen saareen itäiselle Suomenlahdelle. Siinä oli vain yksi ongelma: energian puute. Miten tehdä etätöitä kevästä pitkälle syksyyn ilman sähköä? Miten säilöä sapuskaa kolmelle sukupolvelle? Mansikkamargaritakin saattaisi kuumana päivänä maistua – oli siis ryhdyttävä aurinkovoimalan hankintaan.

Kokemukseni aurinkosähköstä oli vähäinen: tontilla oli vanha rantasauna ja sen seinällä vanha aurinkopaneeli yhdistettynä auton akkuun. Se riitti juuri ja juuri rantasaunan löylyvaloon ja lataamaan puhelimia, muttei mihinkään muuhun. Mitä oikeastaan tarvitsisin? Olin aiemmin ajatellut, ettei mökissä mitään sähkövaloa tarvita – Suomen suvihan on valo täynnä, ja kynttilät tuovat tarvittaessa tunnelmaa! Väärin. Pimeät illat saapuvat jo heinäkuussa, ja viimeistään lokakuussa alkaa otsalampun valossa tiskaaminen käydä hermon päälle. Eli jos mielii viettää mökkielämää niin pitkään kuin jäätilanne veneilyn sallii (ja minähän mielin), haluaa kunnollisen valaistuksen sekä sisä- että ulkotiloihin. Saaristossa terasseilla ja laitureilla valaistus alkaa loppusyksytällä olla myös turvallisuuskysymys.

Valon lisäksi tarvittiin kylmätilaa, ja kellarin kaivaminen ei tullut kysymykseen näillä lihasvoimilla. Parhaimmillaan möksällä viettäisi aikaa kolme sukupolvea, joten kylmälaukkusysteemissä palaisi taatusti käpy. Lämmin olut maistuu ehkä Jamaikalla, mutta suomalaisen saunakaljan tulee olla kylmää! Pakastinlokerokin olisi paikallaan: silloin saisi

laitettua saaliskalan tarvittaessa pakkaseen. Pienimuotoisena lisäperusteluna taustalla vaikutti myös mahdollisuus loputtomaan grogijäävarastoon sekä ja pakastemansikoiden säilöntään. Etätöitä aion tehdä mökiltä käsin niin paljon kuin mahdollista, kun keran kova rakennusprojekti alkoi olla maalissa. Mökin energiaratkaisun pitäisi siis pystyä lataamaan kaikki työssä tarvitsemi (ja herkät) vehkeet – läppärit, kamerat ja näytöt – ongelmitta. Samalla olisi ihan kiva, jos viikonlopun päätteeksi saisi imuroitua tai käytettyä hetken vaikka tehosekoitinta, joissa niistä pakastemansikoista syntyy mainiota meksikolaista margarita-juomaa!

Miten siis saada saareen systeemi, joka hoitaa valaistuksen, ruuan jäähdetyksen, herkkien laitteiden jatkuvan käytön ja satunnaisen suuritehoisen sähkönkulutuksen, kuten imuroinnin tai tehosekoittelun? Tee-se-itse -miehenä selvittelin asiaa internetistä ja ostin jopa aurinkoenergiaa käsittelevän, ihan pätevä kirjan. Vaikka monenlaista aihetta on joutunut ammatissani ottamaan ns. haltuun, alkoi jossain vaiheessa homma mennä aivan sietämättömän sekavaksi.

Oli otettava lusikka kauniiseen käteen ja löydettyä asiantuntija, jolta saisi järkevän kokonaisratkaisun. Sellainen löytyi Sunwindilta. Löin faktat tiskiini ja pian sain eteeni selkeän ehdotuksen.

Kun paketti oli asennettu, oli testin aika. Sisä- ja ulkovaalaistus hoidettiin led-lampuilla varustetuin

valaisimin. Fiilis oli kieltämättä kohdillaan, kun näki pytingin ensi kertaa iltavaalaistuksessa. Kämpästä näki kulkea huussiin ilman fikkaria, sillä myös vajaan ja huussiin oli toki vedetty valoille johdot. Ennen kaikkea ruuanlaitto ja tiskaus maittoivat huomattavasti paremmin, kun keittiössä näki ensimmäistä kertaa kunnolla ympärilleen myös iltaisin. Toinen tehotesti oli imurointi. Mökin imuroinnissa kesti ehkä vartti – sähkö riitti mainiosti. Myös tehosekoitinta uskalsi käyttää helposti viisiikin minuuttia putkeen ja tehdä muuttoporukalle nopeat, kuumat kasviskeitot.

Loppuun on hyvä vetää käyttökokemus ensimmäiseltä kesältä yhteen: aurinkovoimala toimii moitteettomasti ja ratkaisi juuri ne ongelmat, mitkä pitiikin ratkaista. Vielä myöhään syksylläkin sähköä riitti runsaaseen viikonloppukäyttöön täysin riittävästi, vaikka lokakuulla nollatuotantopäiviäkin alkoi ilmaantua. Jo asennuksen yhteydessä sovimme Sunwindin kanssa, että jos olen voimalaani tyytyväinen, kirjoitan kokemukseni julkaistavaksi Sunwindin sivuilla – ja laskutan siitä normaalin toimituspalkkion. Jos en ole tyytyväinen, annan julkisesti pyyhkeitä.

Pyyhkeitä ei tarvitse antaa, kun homma toimii. Investointi oli kaikilla tavoin järkevä ihmiselle, jolla ei ole osaamista tai aikaa rakentaa kaikkea itse.

Toivottavasti tästä kirjoituksesta on apua kaikille samankaltaisten projektien parissa painiskeleville. Voin suositella saamaani palvelua lämpimästi.


ASENNUSTARVIKKEET 12 V


12 V aurinkoenergiavoimalan asennuksessa on käytettävä tasavirtapistorasioita ja niihin sopivia pistotulppia. Monet 12V jännitettä vaativista laitteista edellyttävät jännitteen napaisuuden eli positiivisen ja negatiivisen johtimen kytkemistä oikein päin. Kaapelin tulee olla kaksinapaista, ja yleensä käytetään värikoodia, joka ilmaisee napaisuuden. "Lämmin" väri on positiivinen (usein punainen), "kylmä" negatiivinen (usein sininen).

Erikoispistorasia, 2 kpl pakkaus (540421) 18,- 	Upotettava erikoispistorasia (540423) 12,- 	Seinäatkaisija, yksinkertainen (540431) 12,- 	Seinäatkaisija, kaksinkertainen (540432) 18,- 		
Erikoispistoke, 2 kpl pakkaus (540420) 10,- 	Johtokytkin, 2 kpl pakkaus (540424) 12,- 	Kytkentärasia, 2 kpl pakkaus (540422) 15,- 	Himmennin 12V (540425) 140,- 		
Tupakansytytinsovitin USB (541314) 9,- 	Tupakansytytinliittimen sovitin (541310) 25,- 	12V digitaalinen ajastin (541313) 35,- 	Yleismittari (541550) 35,- 		
Sokeripala 2,5 - 4,0 mm ² 5 kpl pakkaus (540410) 5,- 	Sokeripala 6 -10 mm ² 5 kpl pakkaus (540412) 7,- 	Sulakepidin (540445) 4,- 	Sulakepidin 6 sulak- keelle maadoituksella (540466) 89,- 		
Sulakepidin Maxi (540459) 25,- 	10 A lasiputkisulake 5 kpl/paketti (540447) 4,- 	10 A lattasulake 5 kpl/paketti (540448) 4,- 	20 A lattasulake 5 kpl/paketti (540451) 4,- 	25 A postiinisulake 5 kpl/paketti (540452) 4,- 	
Turvakytkin DC 25A aurinkopaneeleille (180082) 70,- 	20 A Maxi lattasulake, 2 kpl/paketti (540461) 12,- 	30 A Maxi lattasulake, 2 kpl/paketti (540462) 12,- 	40 A Maxi lattasulake, 2 kpl/paketti (540463) 12,- 	50 A Maxi lattasulake, 2 kpl/paketti (540464) 12,- 	60 A Maxi lattasulake, 2 kpl/paketti (540465) 12,- 



ASENNUSKAAPELIT



Sopivien asennuskaapelien valinnalla on merkitystä aurinkovoimalan optimaalisen toiminnan kannalta. Aurinkopaneelista säätimeen menevän kaapelin merkitys on erittäin suuri - jos kaapeli on alimoitettu, menetät osan paneelien auringosta vastaanottamasta ja muuntamasta virrasta. Kaapelin läpi kulkevan virran maksimiarvo sekä kaapelin pituus yhdessä määräävät tarvittavan minimipoikkipinta-alan.

Kaapelit:

Kaapeli 2 x 2,5 mm²
 ä 50 metriä ruskea
 (540320) 75,-

Kaapeli 2 x 2,5 mm²
 ä 50 metriä valkoinen
 (540325) 75,-

Kaapeli 2 x 4 mm²
 ä 50 metriä valkoinen
 (540337) 120,-

Kaapeli 2 x 4 mm²
 ä 50 metriä ruskea
 (540335) 120,-

Kaapeli 2 x 6 mm²
 ä 50 metriä valkoinen
 (540341) 180,-

Kaapeli 2 x 10 mm²
 ä 50 metriä valkoinen
 (540345) 295,-

Kaapeli punainen/sininen 2 x 16 mm² 1 m
 (540346) 16,-

Kaapeli punainen/sininen 2 x 35 mm² 1 m
 (540347) 25,-

Kaapeli punainen 1 x 50 mm² 1 m
 (540348) 19,-

Kaapeli musta 1 x 50 mm² 1 m
 (540349) 19,-



Kaapeli punainen 1 x 95 mm² 1 m
 (540350) 35,-

Kaapeli musta 1 x 95 mm² 1 m
 (540351) 35,-

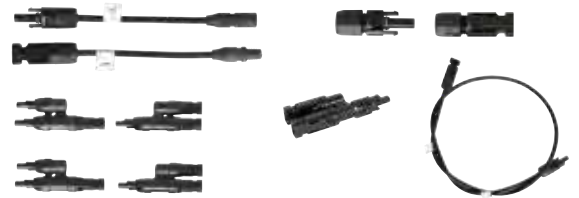
Johtokiinnike ruskea 5 x 8 (100 kpl)
 2,5 - 4 mm² kaapelille
 (540402) 14,-

Johtokiinnike valkoinen 5 x 8 (100 kpl)
 2,5 - 4 mm² kaapelille
 (540404) 14,-

Johtokiinnike 6 KV valkoinen
 (100 kpl)
 (540407) 19,-

Johtokiinnike 10 KV valkoinen
 (100 kpl)
 (540408) 19,-

Kaapeli MC 4 aurinkopaneelille:



Kaapeli MC4 4 mm² 1 m
 (118300) 7,-

Kaapeli MC4 4 mm² 3 m
 (118302) 12,-

Kaapeli MC4 4 mm² 5 m
 (118304) 17,-

Kaapeli MC4 6 mm² 1 m
 (118306) 8,-

Kaapeli MC4 6 mm² 3 m
 (118308) 15,-

Kaapeli MC4 6 mm² 5 m
 (118310) 22,-

Kaapeli MC4 6 mm² 10 m
 (118312) 39,-

Kaapeli MC4 6 mm² 20 m
 (118314) 69,-

Välikaapeli MC4 (uros)
 - MC3 (naaras) 15 cm
 (118316) 5,-

Välikaapeli MC4 (naaras)
 - MC3 (uros) 15 cm
 (118318) 5,-

Haaroitin MC4
 (1 x uros - 2 x naaras)
 (118320) 15,-

Haaroitin MC4
 (2 x uros - 1 x naaras)
 (118321) 15,-

Liitin MC4 2 kpl
 (1 x naaras - 1 x uros)
 (118322) 5,-

Akkukaapeli

2 metriä 2 x 6 mm² kaapeli kaapelikengillä, säätimen ja akun väliin.

Akkukaapeli 2 metriä 6 mm²
 (540227) 15,-

Akkukaapeli 2 metriä 10 mm²
 (540231) 20,-



Kaapelipari - 95 mm²

1,5 metriä 1 x 95 mm² akkukaapeli musta/punainen.

(541288) 139,-



Välikaapeli

1 m 2 x 10 mm² kaapeli kaapelikengillä kahden akun rinnankytkentään.

(540228) 15,-



Välikaapelipari - 95 mm²

Välikaapeli 0,5 m akkujen välisiin kytkentöihin.

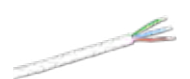
(157195) 50,-



Kaapeli PFXP valkoinen 1 metri

Kaapeli 3 x 4 kv
 (540362) 7,-

Kaapeli 3 x 6 kv
 (540363) 9,-




LED-VALAISIMET 12 V


Tyylikkää valaisimet ja oikea valaistus ovat joitakin tärkeimpiä asioita huoneessa. Tehokas, toimiva ja yksilöllinen valo luo kokemusta tilavuudesta ja sillä on stimuloiva ja rentouttava vaikutus. Värity huonekaluvalinnat ovat henkilökohtainen maku, mutta hyvä ja kokonaisvaltainen sisustus voidaan luoda vain valonlähteiden oikean valinnan avulla. Täältä löydät laajan valikoiman erikoisvalaisimia 12 V:n jännitteellä, joiden toivomme täyttävän makusi ja mökkisi ympäristön vaatimukset. Useimmissa Design-lampuissa on integroitu LED-poltin, joten ne ovat valmiina käyttöön heti. Lamput on erittäin pitkä käyttöikä, jopa 30 000 tuntia. Kaksi päivää mökissä vastaa 48 tuntia, jolloin valaisimet ovat ehkä puolet ajasta päällä - lyhyesti yhteenve-tona, että todennäköisesti et joudu vaihtamaan näitä valaisimia! LED-valaisimilla saat erittäin hyvän valon yhdistettynä hyvin pieneen energiankulutukseen.


Seinävalaisin Design Curve

Sisäänrakennettu LED, arvioitu käyttöikä 30.000 tuntia.

- Mitat: Ø 12 x 16 x 19,8 cm
- 6 W

Valkoinen (540916) 50,-

Musta (540917) 50,-

Riippuvalaisin Design

Sisäänrakennettu LED, arvioitu käyttöikä 30.000 tuntia.

- Mitat: Ø 25 x K 30,5 cm
- 10 W

Valkoinen (540905) 109,-

Musta (540904) 109,-


Kattovalaisin Design valkoinen

Sisäänrakennettu LED, arvioitu käyttöikä 30.000 tuntia.

- Mitat: Ø 36,6 x K 150 cm
- IP44
- 12 W

(540910)

115,-


Kohdevalaisin Spotti Design

Sisäänrakennettu LED, arvioitu käyttöikä 30.000 tuntia.

- Mitat: 10,2 x 10,2 cm
- 4 W

Valkoinen (540908) 25,-

Musta (540909) 25,-


Seinävalaisin Design Wood 25

- Mitat: Ø 25 x K 17,3 cm
- Kanta: E27
- Ei sisällä polttimoa

(540918) 90,-

Seinävalaisin Design Wood 33

- Mitat: Ø 33,5 x K 25 cm
- Kanta: E27
- Ei sisällä polttimoa

(540919) 115,-


Kattovalaisin Design retro valkoinen

Sisäänrakennettu LED, arvioitu käyttöikä 30.000 tuntia.

- Mitat: Ø 35 x K 20 cm (150 johdon kanssa)
- 10 W

(540912)

95,-


Seinävalaisin Design Elegance kromi

Sisäänrakennettu LED, arvioitu käyttöikä 30.000 tuntia.

- Mitat: K 18 x D 10,5 x B 10 cm
- 3 W

(540915) 39,-


Kattovalaisin Design round

Sisäänrakennettu LED, arvioitu käyttöikä 30.000 tuntia.

- Mitat: Ø 25 cm
- 12 W

(540902) 50,-


Kattovalaisin Design Trio valkoinen

Sisäänrakennettu LED, arvioitu käyttöikä 30.000 tuntia.

- Mitat: Ø 22 cm
- 3 x 4 W

(540901) 109,-


Kattovalaisin Design round, valkoinen

Sisäänrakennettu LED, arvioitu käyttöikä 30.000 tuntia.

- Mitat: Ø 28 cm
- IP44
- 4 W

(540903) 50,-


Kattovalaisin Design Elegance

Sisäänrakennettu LED, arvioitu käyttöikä 30.000 tuntia.

- Mitat: B 94,2 x K 110 cm
- 12 W

(540911)

195,-



Spotlight Design musta

Sisäänrakennettu LED, arvioitu käyttöikä 30.000 tuntia.

- Mitat: 33,6 cm
- 2 W

(540914)
29,-


Bordlampe Design

Sisäänrakennettu LED, arvioitu käyttöikä 30.000 tuntia.

- Mitat: H 55,4 cm
- 4 W

(540913)
115,-


Spotlight Frosty LED 15 SMD

- 1 W
- 15 diodia
- Vaihdeettavalla LED-polttimolla



(540983)
25,-

Pöytävalaisin Lodge

- 12 V
- Kanta: E14
- Mitat: Ø15 x K 42 cm

(540994)
50,-


Spotlight valkoinen LED 15 SMD

- 1 W
- 15 diodia
- Vaihdeettavalla LED-polttimolla



(540981)
25,-

Kattovalaisin Lodge

- 12 V
- Kanta: E27
- Mitat: Ø39 x K: säädettävissä 150 cm

(540992)
60,-


Nova LED Downlight valkoinen, 36 SMD 1,2W

- Halkaisija: 8 cm
- 1,2 W
- 36 diodia
- Toimitetaan välirenkaalla

(243978) 32,-


Kattovalaisin Saturn LED

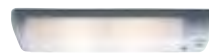
- Halkaisija: 17 cm
- 3,5 W
- LED 42 SMD

(243787) 35,-


Soft valaisin LED

- Mitat: 24,8 x 6,4 x 3,5 cm
- 0,8 W
- 9 SMD

(540957) 15,-


Lattiavalaisin Lodge

- 12 V
- Kanta: E27
- Mitat: Ø36 x K 165 cm

(540996)
90,-


LED Valolista, kääntyvä

- Pituus: 47 cm
- 2,2 W
- 30 diodia
- Lämmin valkoinen

(243530) 35,-


Valolista LED 4 W

- Mitat: 47 x 2 cm
- 4 W
- Katkaisimella

(243540) 55,-


LED lamppu valo/liiketunnistimella

LED-valaisin liiketunnistimella sisäkäyttöön. Ideaali paikkoihin joihin ei saa virtaa, esim. varastoon tai vajaan. Toimii 4 kpl AA-paristolla.

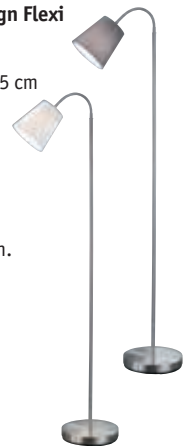
(243820) 12,-


Seinävalaisin Design Flexi

- Kanta: E27
- Mitat: Ø15 x K 165 cm
- Ei sisällä polttimoa

Mukana kaksi lampunvarjostinta, harmaa ja valkoinen.

(540920) 595,-


Liiketunnistin 12V - ulkokäyttöön

Liiketunnistin esim. valaistuksen kytkemiseen. Tunnistaa yön ja päivän automaattisesti. Helppo asentaa. 140 asteen havaitsemiskulma.

(256080) 15,-


Liiketunnistin 12V - sisäkäyttöön

Liiketunnistin esim. valaistuksen kytkemiseen. Tunnistaa yön ja päivän automaattisesti. Helppo asentaa. 360 asteen havaitsemiskulma.

(256085) 20,-


LED kulkuvalo 12V 10W valo/liiketunnistimella

Tehokas valaisin ulkokäyttöön. Liiketunnistimella. 10 W. Mitat: 15 x 11,3 x 9 cm.

(243830) 50,-


Työvalo LED 20W ladattava 12/230V

Ladattava työvalo litium-akulla. Käyttöaika 3 tuntia. Sisäänrakennettu LED, arvioitu käyttöikä 30.000 tuntia. Latausaika: 5 tuntia. IP65.

(243845) 95,-





ULKOVALAISIMET



Aurinkosähkökäyttöiset ulkovalaisimet sopivat täydellisesti sinulle jolla on sähkötön möki tai sinulle, joka haluat parempaa valaistusta puutarhassa tai terassilla. Valaisimissa on integroidut aurinkopaneelit, jotka toimivat 100%:lla uusiutuvalle aurinkoenergialle ja ovat kätevä ja ympäristöystävällinen vaihtoehto. Kaikki Sunwindin aurinkoenergialla varustetut ulkovalaisimet on varustettu LEDeillä. LED-lamput ovat erittäin luotettavia ja energiatehokkaita. Solar-sarjan valaisimet kytkeytyvät automaattisesti päälle, kun se hämärää ja ne sammuu, kun on valoisa. Valaistusaika on 6-8 tuntia normaalin päivänvalon (kesäaika) aikana, mutta tämä vaihtelee vuodenaikojen mukaan. Valaisimissa on myös liiketunnistin: jos valitset tämän asetuksen, lamppu syttyy, kun ihmiset kulkevat valaisimen ohi. Varmista, että valaisimien yläosa (johon aurinkopaneeli on asennettu) saa auringon säteilyä ja että valaisin ei ole asennettu räystäään tai vastaavan alle.

Ulkovalaisin Solar

Solar on korkealaatuinen aurinkoenergialla toimiva ulkovalaisin, joka valaisee 6-8 tuntia normaaleissa valaistusolosuhteissa. Sisäänrakennettu litium-akku latautuu aurinkopaneelin avulla. Varustettu liike- ja hämärätunnistimella. Valo kytkeytyy hämärän tullen automaattisesti päälle, ja sammuu kun on valoisa. Valittavissa seinälle asennettava malli sekä pöydälle tai maahan asennettavat mallit.

Ulkovalaisin Solar korkea 110 cm
(224070) 120,-



Ulkovalaisin Solar seinä
(224060) 95,-



Ulkovalaisin Solar seisova
(224065) 95,-



LED lyhty aurinkokennolla, USB

Lyhty 24:llä tehokkaalla LED:llä. Lataus tapahtuu aurinkokennolla tai vaihtoehtoisesti 230V verkkovirralla taikka 12V heikkovirralla (adapteri mukana) tai manuaalisesti. Usb-lähtö esim. matkapuhelimen lataamiseen. Valaistusaika n. 8 tuntia.

(243842) 35,-



Ulkovalo aurinkopaneelilla ja tunnistimella

LED ulkovalo erillisellä aurinkopaneelilla. Paneeli lataa sisäänrakennetun litium-akun päiväsaikaan ja pimeällä valaisin syttyy liiketunnistimen käskystä. 180° tunnistuskulma, max 18 metrin tunnistusetäisyys.

(243838) 75,-



Säästä virtaa mökilläsi LED-polttimoiden avulla



Suomessa on kesämökeissä yli 500 000 12 V luku-lamppua, joissa käytetään perinteisiä hehkulamppuja tai halogeenilamppuja. Mökkien energiankulutuksesta puhuttaessa mainitut lamput voivat vastata noin 30 - 50 %:sta mökkien kokonaisenergiankulutuksesta. Vaihtamalla perinteisten lamppujen tilalle uudenaikaiset vähän energiaa kuluttavat LED-lamput voit säästää huomattavan määrän sähköä ja lisäksi voit nauttia LED-lamppujen erittäin pitkää käyttöiäst.

Ledien tekniset edut:

- 90 % pienempi virrankulutus.
- Jopa 50 kertaa pidempi elinikä.
- Sietää hyvin iskuja ja tärinää
- Ei UV- tai IR-säteilyä

- Matala tehonkulutus ja lämmönkehitys
- Kaikki Sunwindin LED-polttimot tuottavat miellyttävää valoa

Vihje:

LED-polttimo on valotehoaan n. 10-kertainen tavalliseen polttimoon verrattuna (Teho-LED on valotehoaan hieman suurempi). Eli 2,5W LED-poltin vastaa 25W hehkulamppua.

Lisää tunnelmaa filamenteilla

Filament tulee säiettä tarkoittavasta latinalaisesta sanasta, ja nämä LED-polttimot jäljittelevät vanhoja hehkulamppuja, joissa oli volframielementti. Filament-ledit antavat mukavan lämpimän valon ja ne valaisevat 360 astetta ympäriinsä.


LED-POLTTIMOT 12 V


Mökkien energiankulutuksesta puhuttaessa lamput voivat vastata noin 30 - 50 %:sta mökki- en kokonaisenergiankulutuksesta. Vaihtamalla perinteisten lamppujen tilalle uudenaikaiset vähän energiaa kuluttavat LED-lamput voit säästää huomattavan määrän sähköä ja lisäksi voit nauttia LED-lamppujen erittäin pitkästä käyttöiäst.

Oikean kannan lisäksi kannattaa kiinnittää huomiota kelviniin ja lumeniin. Mitä korkeampi kelvin-arvo, sitä kylmempi valosävy. Standardi hehkulamppu on 2700 kelviniä, sama kuin Sunwindin Filament-ledeissä. Lumen (tunnus lm) on SI-järjestelmän mukainen valovirran yksikkö. Luksi (tunnus lx) on SI-järjestelmän mukainen yksikkö valaistusvoimakkuudelle. Korkeampi arvo soveltuu hyvin lukulampuille, kun taas matalampi arvo soveltuu paremmin tunnelmavalaisuuteen.

LED Filament E14

- Kanta: E14
- Teho: 2W
- Kelvin: 2700
- Lumen: 200

(243170) 9,-


LED Filament E14

- Kanta: E14
- Teho: 4W
- Kelvin: 2700
- Lumen: 400

(243172) 9,-


LED Filament E27

- Kanta: E27
- Teho: 2W
- Kelvin: 2700
- Lumen: 200

(243178) 9,-


LED Filament E27

- Kanta: E27
- Teho: 4W
- Kelvin: 2700
- Lumen: 400

(243180) 9,-


LED Filament E27

- Kanta: E27
- Teho: 2W
- Kelvin: 2700
- Lumen: 200

(243182) 9,-


LED Filament E27

- Kanta: E27
- Teho: 4W
- Kelvin: 2700
- Lumen: 400

(243184) 9,-


LED Filament E14 Mignon

- Kanta: E14
- Teho: 2W
- Kelvin: 2700
- Lumen: 200

(243174) 9,-


LED Filament E14 Mignon

- Kanta: E14
- Teho: 4W
- Kelvin: 2700
- Lumen: 400

(243176) 9,-


LED-pære Baselite (sidefestet)

- Kanta: G4
- Teho: 1,2W
- 6 SMD
- Kelvin: 3000
- Lumen: 145-165

(243260) 6,-


LED-pære Baselite (bakfestet)

- Kanta: G4
- Teho: 1,2W
- 6 SMD
- Kelvin: 3000
- Lumen: 145-165

(243261) 6,-


LED polttimo G4

- Kanta: G4
- Teho: 1W
- 15 SMD
- Kelvin: 3000
- Lumen: 115-125

(243263) 6,-


LED spot MR 11

- Kanta: G4
- Teho: 3W
- 6 SMD
- Kelvin: 2700
- Lumen: 180

(243212) 9,-


LED spot MR 16

- Kanta: G10
- Teho: 3W
- 48 SMD
- Kelvin: 2700
- Lumen: 180

(243220) 9,-


LED polttimo E14

- Kanta: E14
- Teho: 1W
- 15 SMD
- Kelvin: 3000
- Lumen: 115-125

(243285) 16,-


LED polttimo E27

- Kanta: E27
- Teho: 1W
- 15 SMD
- Kelvin: 3000
- Lumen: 115-125

(243295) 16,-


LED polttimo E14

- Kanta: E14
- Teho: 3W
- 6 SMD
- Kelvin: 2700
- Lumen: 180

(243204) 9,-


LED polttimo E14

- Kanta: E14
- Teho: 5W
- 9 SMD
- Kelvin: 2700
- Lumen: 300

(243206) 9,-


LED polttimo E27

- Kanta: E27
- Teho: 3W
- 6 SMD
- Kelvin: 2700
- Lumen: 180

(243200) 9,-


LED polttimo E27

- Kanta: E27
- Teho: 5W
- 9 SMD
- Kelvin: 2700
- Lumen: 300

(243202) 9,-


LED polttimo Mignon E14

- Kanta: E14
- Teho: 3W
- 6 SMD
- Kelvin: 2700
- Lumen: 210

(243210) 9,-


LED polttimo Cree

- Kanta: BA15S
- Teho: 3W
- 1 Power LED
- Kelvin: 3000
- Lumen: 300

(243218) 12,-


LED polttimo E27

- Kanta: E27
- Teho: 3W
- 6 SMD
- Kelvin: 2700
- Lumen: 210

(243208) 9,-


Pieni hehkulamppu
 12 V hehkulamppu uuniin.

- Kanta: E14
- 2 kpl / pkt
- 15 W

(540546) 10,-


Välikanta E27-G4 halogeeni 12 V

(540515) 5,-


Välikanta E14-G4 halogeeni 12 V

(540516) 5,-





VICTRON INVERTTERILATURIT



Victron Energyn invertterilatureiden avulla saat 230 V mökillesi tai veneeseesi - vaikka mökkisi sinulla ei olisi mahdollisuutta valtakunnanverkkoon. Invertteri muuntaa akun tasajännitteen 230 V vaihtovirraksi. Jos sinulla on riittävän suuri akkupankki, voit käyttää kaikkia 230 V laitteita mökilläsi: valaistus, TV, tietokoneet, jääkaappi ja pakastin, videopelit, hiustenkuivain, mikroaaltouuni - mitä ikinä haluatkaan!

Käyttämällä aggregaattia silloin, kun auringonsäteily ei ole riittävää, saat akut ladattua täyteen silloin kun haluat. Victronin MultiPlus-sarjan laitteissa yhdistyy teho, korkea teknologia, luotettavuus ja monipuoliset ominaisuudet, joiden ansiosta voit halutessasi vaikka antaa Victronin käynnistää generaattorin tarpeen mukaan. Suojattu oikosulkua, väärää polariteettia, korkeaa lämpötilaa ja korkeaa akkujännitettä vastaan. Victron-tuotteissa on 5 vuoden takuu. Katso kaikki mallit osoitteesta sunwind.fi.

Invertterilaturi Victron MultiPlus

Victron MultiPlus on nimensä mukaisesti yhdistelmälaite, joka sisältää laadukkaan puhdasta siniaaltao tuottavan invertterin sekä laturin. Vaihto invertterin ja latauksen välillä käy saumattomasti, varmatoimisesti ja ilman keskeytyksiä. MultiPlusin avulla voit rakentaa tarpeidesi mukaisen sähköjärjestelmän mökillesi, ja se voidaan kytkeä aggregaattiin siten, että se käynnistää aggregaatin tarpeen tullen kun kulutus käy kohtuuttoman suureksi.

Victron MultiPlus 12/1200/50

- Jatkuva teho: 1200 VA
- Maksimiteho: 2100 W
- Latausvirta 12V: 50 A
- Suositeltu akkukapasiteetti (min): 300 Ah

(192012) 926,-



Victron MultiPlus 12/2000/80

- Jatkuva teho: 2000 VA
- Maksimiteho: 4000 W
- Latausvirta 12V: 80 A
- Suositeltu akkukapasiteetti (min): 500 Ah

(192020) 1 459,-



Victron MultiPlus 12/3000/120

- Jatkuva teho: 3000 VA
- Maksimiteho: 6000 W
- Latausvirta 12V: 120 A
- Suositeltu akkukapasiteetti (min): 800 Ah

(192029) 1 800,-



Invertterilaturi Victron Quattro

Quattro on mahdollista liittää kahteen AC-lähteeseen, joista toinen voi olla esimerkiksi maasähköliitäntä ja toinen generaattori. Quattro valitsee automaattisesti aktiivisen lähteen.

Victron Quattro 24/5000/120

- Jatkuva teho: 4500 VA
- Maksimiteho: 5000 W
- Latausvirta 12V: 120 A/24 V
- Suositeltu akkukapasiteetti (min): 800 Ah/24 V

(192050) 3 570,-



Victron Quattro 12/3000/120

- Jatkuva tehot: 3000 VA
- Maksimiteho: 6000 W
- Latausvirta 12V: 120 A
- Suositeltu akkukapasiteetti (min): 800 Ah/

(192053) 2 740,-



Victron Quattro 48/8000/110

- Jatkuva teho: 7000 VA
- Maksimiteho: 8000 W
- Latausvirta 12V: 110 A/48 V
- Suositeltu akkukapasiteetti (min): 600 Ah/48 V

(192056) 3 920,-



Victron EasySolar

EasySolar yhdistää MPPT-aurinkoenergiäsäätimen, invertterin, laturin ja 230V AC ulosannon, ja kaikki yhdessä paketissa. Tuote on nopea ja helppo asentaa. EasySolar 24/3000/70-50 MPPT 150/70 -malliin on integroitu Color Control.

EasySolar 24/1600/40-16 230V MPPT 100/50

- Jatkuva teho: 1600 VA
- Maksimiteho: 3000 W
- Latausvirta 12V: 40 A
- Suositeltu akkukapasiteetti (min): 200 Ah

(191944) 1 710,-



EasySolar 24/3000/70-50 MPPT 150/70 Color Control

- Jatkuva teho: 3000 VA
- Maksimitehot: 6000 W
- Latausvirta 12V: 70 A
- Suositeltu akkukapasiteetti (min): 400 Ah

(191964) 2 510,-



Invertterilaturi Victron MultiPlus 12/500/20

Täydellinen valinta sinulle, jolla on käytössäsi pieni virrantarve ja haluat invertterin ja laturin yhdistelmän.

- Jatkuva teho: 500 VA
- Maskimiteho: 900 W
- Latausvirta 12V: 20 A
- Suositeltu akkukapasiteetti (min): 250 Ah

(192018) 535,-





INVERTTERIT



Invertteri eli vaihtomuunnin muuntaa 12 V:n tasajännitteen 230 V:n vaihtojännitteeksi, jolloin voit käyttää 230 V:n jännitteellä toimivia kulutuslaitteita jos käytössäsi on 12 V:n akku ja sopivan tehoinen invertteri. Tyypillinen aurinkopaneelivoimala sisältää 12 V:n akuston. Kulutuslaitteiden tulee vastaavasti toimia samalla jännitteellä. Invertterin avulla voit käyttää järjestelmässä myös 230 V:n jännitteellä toimivia laitteita, jolloin Sinun ei tarvitse hankkia samaa laitetta 12 V:n käyttöjännitteelle sovitettuna. 300 W ja 600 W -mallit soveltuvat hyvin pienempään käyttöön, kuten TV:lle ja laitteiden lataukseen. 1500 W -malli soveltuu tehokkaammille laitteille, kuten mikroaaltouunille ja kahvinkeitimelle. Victron DC-DC jännitemuunnin soveltuu sinulle joka tarvitset tarkan 12 V jännitteen käyttöösi. 24/12 -malli soveltuu sinulle, jolla on käytössäsi 24 V akkupankki ja sinun tarvitsee käyttää 12 V laitetta.

Katso kaikki Victron-tuotteet osoitteessa sunwind.fi.

Sunwind siniaaltoinvertteri

Erittäin monipuolinen puhdas siniaaltoinvertteri. Invertteri muuntaa 12V:n tasavirran (DC) 230V:n vaihtovirraksi (AC). Invertterit ovat pienen kokoisia, kevyitä, vakaita sekä omaavat korkean hyötysuhteen.

Sunwind siniaaltoinvertteri 300 W

- Jännite: 12 V
- Jatkuva teho: 300 W
- Oma kulutus: 6 W

(541263) 95,-



Sunwind siniaaltoinvertteri 600 W

- Jännite: 12 V
- Jatkuva teho: 600 W
- Oma kulutus: 10 W

(541266) 185,-



Sunwind siniaaltoinvertteri 1500 W

- Jännite: 12 V
- Jatkuva teho: 1500 W
- Oma kulutus: 14 W

(541268) 370,-



Phoenix Siniaaltoinvertteri VE.Direct

Phoenix-sarjan invertterit tarjoavat puhdasta siniaaltoa. Tämä takaa herkimprienkin sähkölaitteiden toimivuuden.

Siniaaltoinvertteri Phoenix VE direct 12/250

- Akkujännite: 9,3 – 17 V
- Jatkuva teho: 250 VA
- Maksimiteho: 400 W
- Oma virrankulutus: 4,2 W
Eco-tilassa: 0,8 W

(191993) 120,-



Siniaaltoinvertteri Phoenix VE direct 12/375

- Akkujännite: 9,3 – 17 V
- Jatkuva teho: 375 VA
- Maksimiteho: 700 W
- Oma virrankulutus: 6,1 W
Eco-tilassa: 0,9 W

(191994) 155,-



Siniaaltoinvertteri Phoenix VE direct 12/800

- Akkujännite: 9,3 – 17 V
- Jatkuva teho: 650 VA
- Maksimiteho: 1500 W
- Oma virrankulutus: 6,5 W
Eco-tilassa: 1 W

(191995) Kr 345,-



Jännitemuunnin Orion DC/DC 24/12-20

DC/DC jännitemuunnin sinulle, jolla on 24 V akkupankki ja tarvitset 12 V virtaa, kuten esim. Wallas-lämmitintä varten.

- Maksimi starttivirta: 350 W

(192064) 60,-



Jännitemuunnin Victron DC/DC 12/12 100 W

Muunnin tuottaa tarkan nimellijännitteen, olipa akun jännite sitten 9 voltia tai 18 voltia.

- Akkujännite: 9,5 - 18,9 V
- Virtamäärä: maks. 8,3 A (100 W)
- Mitat: 4,9 x 8,8 x 15,2 cm

(192000) 99,-



Verkkomuuntaja 230 VAC-12 VDC 4 A

- Virtamäärä: 4 A
- Teho: 50 W

(602211) 50,-





VICTRON LATURIT JA TARVIKKEET



Nämä markkinoiden parhaimpiin lukeutuvat akkulaturit lataavat akuston nopeasti ja tehokkaasti. Ellet löydä luettelosta sopivaa laturia, tiedustele muita tyyppejä, lisämalleja on saatavissa tilauksesta. Centaur –sarjan analogiset laturit soveltuvat erinomaisesti sovelluksiin, joissa akkuja ei ladata jatkuvasti ympäri vuoden. Mainitun tyyppiin sovelluksiin suosittelemme Phoenix –sarjan mikroprosessoriohjattuja digitaalisia latureita.

Akkumonitori kuuluu kaikkien akkunsuunnostusta / tilasta kiinnostuneiden vakiovarusteisiin. Jos haluat valvoa kaikkea mitä järjestelmässäsi tapahtuu, Color Control tai Venus GX on valintasi. Katso kaikki Victron tuotteet osoitteesta sunwind.fi.

Akkumonitori Victron

Akkumonitori antaa yleiskuvan akkujen tilasta ja elinkaaresta. Smart mallissa on sisäänrakennettu bluetooth, jonka avulla näet järjestelmäsi tiedot älypuhelimestasi.

- Akkukapasiteetti: 20 – 2000 Ah
- Asennusreikä: Ø = 52mm
- Tarkkuus: Parempi kuin 0,5%

Victron BMV 700

(158161) 180,-

Victron BMV 712 Smart

(158154) 260,-

Kaapeli 95 mm² akkumonitorille (0,5 m)

Mittauksen rinnakkaiskytkentään akkumonitorille, 0,5 m.

(158195) 65,-



Victron Color Control GX

Color Control GX on asennettuna järjestelmän tietoliikennekeskus graafisella näytöllä. Color Control GX:n avulla voit lukea reaaliaikaisia tietoja kaikista järjestelmään liitetystä laitteista ja hallita niiden asetuksia.

(158166) 650,-

Victron Venus GX

Venus GX on järjestelmäsi tietoliikennekeskus. Venus mahdollistaa tietojen vaihdon kaikkien järjestelmääsi sisältyvien komponenttien välillä.

(158189) 449,-



Akkulaturi Victron Blue Smart 12V

Erittäin toimiva laturi niille, jotka haluavat ladata akkunsuunnostusta aggregaatin avulla. Laturissa on sisäänrakennettu Bluetooth, joten voit tarkastella laturin tietoja älypuhelimella, tabletilla tai tietokoneella. Soveltuu myös tyhjiä akkujen lataukseen.

Victron Blue Smart 15A

- Latausvirta: 15 A
- Sisääntulojännite: 230V
- Mitat: 60 x 105 x 190 mm

(185218) 185,-



Kaapeli Bluesmart laturille (hauenleuoilla)

Kaapeli jossa on hauenleuat valmiina, sopii pieniin Victron Blue Smart ja Blue Solar latureihin. Hauenleuat helpottavat ja nopeuttavat laturin kiinnittämistä akkuun.

(185228) 195,-



Victron Blue Smart 30A

- Latausvirta: 30 A
- Sisääntulojännite: 180 – 265 V
- Mitat: 235 x 108 x 65 mm

(185227) 280,-



Akkulaturi Victron Centaur

Centaur –sarjan analogiset laturit soveltuvat erinomaisesti sovelluksiin, joissa akkuja ei ladata jatkuvasti ympäri vuoden. Centaur voi ladata jopa kolme akkupankkia yhdellä laturilla. Ne selviytyvät suurista vaihteluista jännitteessä ja ”epävakaasta” aggregaattivirrasta.



Victron Centaur 12/30

- Latausvirta: 30 A
- Akkukapasiteetti: 120 – 300 Ah
- Mitat: 355 x 215 x 110 mm

(192083) 560,-

Victron Centaur 12/50

- Latausvirta: 50 A
- Akkukapasiteetti: 200 – 500 Ah
- Mitat: 426 x 239 x 135 mm

(192082) 630,-

Victron Centaur 12/60

- Latausvirta: 60 A
- Akkukapasiteetti: 240 – 600 Ah
- Mitat: 426 x 239 x 135 mm

(192063) 660,-

Victron Centaur 12/80

- Latausvirta: 80 A
- Akkukapasiteetti: 320 – 800 Ah
- Mitat: 505 x 255 x 130 mm

(192080) 1 090,-

Victron Centaur 12/100

- Latausvirta: 100 A
- Akkukapasiteetti: 400 – 1000 Ah
- Mitat: 505 x 255 x 130 mm

(192081) 1 330,-

Akkulaturi Victron Phoenix

Phoenix akkulaturit soveltuvat heille, jotka haluavat ladata akkujaan nopeasti ja tehokkaasti ympäri vuoden. Phoenix-sarjan laturit ovat mikroprosessoriohjattuja digitaalisia latureita, jotka auttavat saamaan akuille pitkän käyttöiän.



Victron Phoenix 12/30

- Latausvirta: 30 A
- Akkukapasiteetti: 120 – 300 Ah
- Mitat: 350 x 200 x 108 mm

(185530) 600,-

Victron Phoenix 12/50

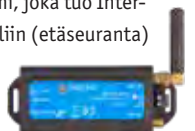
- Latausvirta: 50 A
- Akkukapasiteetti: 200 – 500 Ah
- Mitat: 350 x 200 x 108 mm

(185550) 800,-

GX-GSM modeemi Venukselle

Venus-laitteiden lisävaruste GX GSM on siten myös GX-tuoteperheen jäsen. Se on matkapuhelinverkossa toimiva modeemi, joka tuo Internet-yhteyden ja mahdollisuuden liittyä VRM Portaaliin (etäseuranta) järjestelmään johon se on liitetty.

(158191) 349,-





AGGREGAATIT



HONDA - maailman johtava aggregaattien valmistaja, tunnetaan korkeasta laadustaan ja varmatoimisuudestaan. EU-sarjallaan Honda on mullistanut invertteriteknologian tarjoten markkinoille energiataloudelliset ja kevyet generaattorit. Nämä ympäristöystävälliset aggregaatit soveltuvat niin vapaa-aikaan, mökille, veneeseen kuin caravan-käyttöönkin.

Myymme aggregaattipakettimme täysautomaattikalla. Aggregaatti siis käynnistyy ilman että sinun täytyy koskea aggregaattiin. Sinun täytyy ainoastaan huolehtia vuosihuolloista ja riittävästä polttoaineen saannista. Suosittelemme aggregaattia aurinkoenergiajärjestelmän tueksi, jos sinulla on käytössäsi Victron Energyn invertterilaturi ja/tai käytät järjestelmääsi ympärivuotisesti.

Aggregaattipaketti Honda EU30is täysautomaattikalla

Tämä täydellinen varavoimalapaketti soveltuu erinomaisesti käytettäväksi Sunwind voimalapaketin tai voimalakeskuksen (compact) yhteydessä.

Sisältö:

- Aggregaatti Honda EU30is
- Poisto/kuumailma-adapteri Honda EU30
- Etäohjattava käynnistysautomaattikka
- Öljyt 1 litraa
- Interface Victron

Polttoaine: Lyijytön bensiini

Jatkuva teho 220V: 2800 W

Melutaso (dB-A 7m): 50-63

(183175) 4 290,-



Aggregaattipaketti Honda EU70is täysautomaattikalla

Tämä täydellinen varavoimalapaketti soveltuu erinomaisesti käytettäväksi Sunwind voimalapaketin tai voimalakeskuksen (compact) yhteydessä.

Sisältö:

- Aggregaatti Honda EU70is
- Poisto/kuumailma-adapteri
- Etäohjattava käynnistysautomaattikka
- Öljyt 1 litraa
- Interface Victron

Polttoaine: Lyijytön bensiini

Jatkuva teho 220V: 5500 W

Melutaso (dB-A 7m): 50-63

(183130) 6 490,-



Pakoputken adapteri EU70is

Pakoputken adapteri EU70is aggregaattiin.

(183112) 495,-



Langaton ohjaus Honda aggregaattiin

Tämä laite tekee mahdolliseksi ohjata Honda EU 70is langattomasti Bluetooth-hilla releen kautta.

(183158) 649,-





VOIMALAPAKETIT



Olemme koonneet joukon pakettiratkaisuja, joiden avulla saat tarvitsemasi järjestelmäosat vaivattomasti ja kerralla. Parasta näissä paketeissa on se, että osat sopivat varmasti toisiinsa ja optimoitu yhteensopivuus takaa sen, että saat käyttöösi kaiken mahdollisen energian mitä luonto kulloinkin antaa käyttöön.

Sopivan paketin valinta riippuu arvioidusta tehonkulutuksesta, tarvittaessa voit täydentää voimalapakettia generaattorilla, jolla saat sähköä käyttöön riittävästi silloinkin, kun aurinko ei paista tai kun haluat käyttää esimerkiksi useampia sähkötyökaluja mökin kunnostusprojektien yhteydessä.

Voimalapakettien avulla saat käyttöösi sähköä, jonka kustannukset ovat oleellisesti matalammat kuin jos käyttäisi valtakunnan verkkoa.

Sunwindilla on noin 25 kokemus aurinkoenergiajärjestelmistä. Haluamme jakaa tämän tietotaidon kanssanne. Tapa, jolla sen teemme on että olemme tehneet valmiiksi aurinkovoimapaketteja, jotka täyttävät kaikkein kovimmat kriteerit. Jos ja kun valintasi on Sunwindin suunnittelemat Voimalapaketit tai Voimalakeskukset - voit olla varma, että saat sijoituksellesi parhaan mahdollisen vastineen!



Sähköä mökille ilman valtakunnanverkkoa

Useimmat voimalapaketin valitsijat haluavat ainoastaan "sähköt mökille" (230 V). Näin mökillä oleskelu muuttuu viihtyisämmäksi, kun käytössäsi on samat sähkölaitteet kuin kotonasi. Voimalapaketin valitsiasi et joudu enää pähkäilemään 12V:n kaapeloinnin tai 12V:n laitteiden kanssa.

Jotkut mökit sijaitsevat valtakunnanverkon ulottumattomissa. Näihin kohteisiin sähkölinjojen vetäminen voi olla hankalaa, jopa mahdotonta. Yleensä

sähköjen vetäminen näihin kohteisiin myös maksaa paljon. Voimalapaketin voit saada huomattavasti halvemmalla kuin sähkölinjan vetäminen maksaisi.

Voimalapaketeissa on joitain rajoituksia. Olemme kotioiloissa tottuneet käyttämään sähköä ilman rajoituksia. Voimalapaketeissa kaikki virta varastoidaan akkuihin. Kun akut tyhjenevät, täytyy akkuihin saada lisää virtaa joko uusiutuvista energialähteistä (aurinkopaneeli / tuuligeneraattori) tai voimalapa-

kettiin liitettävästä aggregaatista. Sähköllä toimiva lämmitys tyhjentää isonkin akkupankin melko nopeasti. Tällöin lämmitykseen kannattaa miettiä vaihtoehtoisia ratkaisuja, esim. valopetroli- / puu- tai pellettilämmitin. Sunwindilta löytyy valikoimista termostaattiohjattu ja kaukokäynnistyksellä toimiva Wallas-lämmitin.



VOIMALAPAKETIT



Sunwindin voimalapaketeilla saat samat mukavuudet käyttöösi kuin kotona. Paketeissa oleva invertteri muuntaa akkujen tasavirran 230 V vaihtovirraksi, eli käyttöösi tulee tavalliset pistorasiat. Sunwindin tee-se-itse voimalapaketit sisältävät kaikki tarvittavat pääkomponentit, jotka tarvitaan mökin energiajärjestelmän rakentamiseksi. Nämä paketit vaativat aina asiantuntevan asentajan käyttöä.

Suosittellemme voimalapakettien tueksi aina aggregaattia, etenkin jos mökillä käydään vielä myöhään syksyllä.

Voimalapaketti Plus+ 1200

Sopiva vaihtoehto jos haluat käyttää kahvinkeitintä, pieniä sähkötyökaluja, pientä pölynimuria sekä keittiökoneita ja pientä jääkaappia lyhyitä jaksoja. Käytettävien laitteiden yhteenlaskettu jatkuva teho voi olla maksimissaan 1000 W.

- Akkujännite 12 V
- Akkupankki 610 Ah
- Invertterin teho 1200 VA
- Paneeliteho 300 W
- Käytettävä energiamäärä 5120 Wh
- Paneelin asennus: Kattokiinnitys

(180012) 3 990,-



Voimalapaketti Plus+ 2000

Paketti jonka avulla voit käyttää useimpia pieniä sähköisiä laitteita, sekä hieman tehokkaampia sähkötyökaluja. Tämä paketti kattaa useimpien mökkeilijöiden toiveet.

- Akkujännite 24 V
- Akkupankki 605 Ah
- Invertterin teho 2000 VA
- Paneeliteho 600 W
- Käytettävä energiamäärä 10160 Wh
- Paneelin asennus: Kattokiinnitys

(180020) 5 590,-



Voimalapaketti Plus+ 3000

Tällä paketilla pystyt käyttämään mm. tiskikonetta ja pyykinpesukonetta. Soveltuu hyvin pidempiakaisiin mökkijaksoihin.

- Akkujännite 24 V
- Akkupankki 605 Ah
- Invertterin teho 3000 VA
- Paneeliteho 900 W
- Käytettävä energiamäärä 10160 Wh
- Paneelin asennus: Kattokiinnitys

(180030) 6 690,-



Voimalapaketti Seinä 3000 Li-ion

Voimalapaketti Seinä 3000 Li-ion on paketti jolla saat kodin mukavuudet mökillesi. Paketin paneelit asennetaan tukevalle maa-asennustelineelle, jonka voit sijoittaa kauemmaksi mökistäsi. Paketissa on litium-akut, joka takaa erittäin hyvän suorituskyvyn sekä todella pitkän käyttöiän.

- Akkujännite 24 (48) V
- Akkupankki 400 Ah
- Invertterin teho 3000 VA
- Paneeliteho 1800 W
- Käytettävä energiamäärä 10000 Wh
- Paneelin asennus: Maa-asennusteline

(180107) 17 900,-



Voimalapaketti Seinä 5000 Li-ion

Voimalapaketti Seinä 5000 Li-ion on paketti jolla saat kodin mukavuudet mökillesi. Paketin paneelit asennetaan tukevalle maa-asennustelineelle, jonka voit sijoittaa kauemmaksi mökistäsi. Paketissa on litium-akut, joka takaa erittäin hyvän suorituskyvyn sekä todella pitkän käyttöiän.

- Akkujännite 24 (48) V
- Akkupankki 600 Ah
- Invertterin teho 5000 VA
- Paneeliteho 1800 W
- Käytettävä energiamäärä 15000 Wh
- Paneelin asennus: Maa-asennusteline

(180108) 20 900,-



Voimalakeskus Compact 3000

Voimalakeskus 3000 riittää useimmille mökkeilijöille ympärivuotiseen käyttöön. Tämä täyttää täydellisesti perusmökkin tarpeet (valaistus, tv, jääkaappi, pienen elektroniikka, kahvinkeitin). Pro-malli sisältää aggregaatin automaattikalla ja langattomalla ohjauksella.

- Akkujännite 24 V
- Akkupankki 1210 Ah
- Invertterin teho 3000 VA
- Paneeliteho 1200 W
- Käytettävä energiamäärä 20300 Wh
- Paneelin asennus: Maa-asennusteline



Voimalakeskus Compact 3000
(180117) 12 200,-



Voimalakeskus Compact 3000 Pro
(180118) 17 900,-

KÄYMÄLÄT

Ennen kuin päätät käymäläratkaisusi, on suositeltavaa tutustua erilaisiin vaihtoehtoihin ja niiden etuihin ja rajoituksiin. On järkevää ensin määrittää, mitkä kriteerit ovat tärkeimpiä juuri sinulle, jotta olisit mahdollisimman tyytyväinen valintaan myös käytännössä. Seuraavat neljä päätekijää on syytä miettiä tarkoin ennen kuin päätät minkä mallin valitset:

- Mökillä käytettävissä oleva energia nyt ja tulevaisuudessa, onko käytössä 12 V vaiko 230 V sähköjärjestelmä?
- Mökissä käytettävissä oleva tila - onko mökissä sopiva kaappi tai huone käymälää varten, onko lattian alla tilaa tankille ja/tai kompostijärjestelmälle?
- Tarvitaanko asennuksessa apuna puuseppää tai asentajaa?
- Kapasiteettitarve, eli kuinka monta henkilöä tulee käymälää käyttämään päivittäin?

Sivustollamme löydät monia artikkeleita ja videoita, jotka auttavat oikean käymälän valinnassa. Jos haluat enemmän tietoa kaikista luettelossa olevista tuotteista, niin saat lisätietoja napsauttamalla www.sunwind.fi!



Mökkikäymälän valinta

Valitessasi mökkisi käymäläjärjestelmää joudut ratkaisemaan eri kysymyksiä. Käymälän sijoittaminen, hinta ja käyttömukavuus ovat tärkeitä asioita mallia päätettäessä. Olemme edustaneet erilaisia vaihtoehtoja jo vuosien ajan ja siten keränneet huomattavan laajan kokemuksen eri käymäläratkaisuihin liittyen ja autamme Sinua valitsemaan sopivan mallin. Sunwind-käymälät ovat mukana vähentämässä luonnon kuormitusta.



Kompostointiin liittyviä ohjeita

Ongelmia kompostoinnin kanssa? Täältä voit lukea kompostointiin liittyviä vinkejä.



Mökkikäymälän ilmanvaihto

Hajuhaittojen välttämiseksi kaikki erityyppiset mökkikäymälät on varustettava riittävän hyvin toimivalla ilmastoinnilla. Oikein asennettu ilmastointijärjestelmä takaa hajuttoman käymälätilan. Kaikkiin käymälöihin tulee asentaa erillinen tuuletusputki, joka ulottuu käymälästä katon läpi ja riittävän korkealle katon harjan yläpuolelle.



Miten toteuttaa käymälä mökille ilman vettä ja viemäriä?

Loma-aika tarkoittaa monille rentoutumista meren rannalla tai metsässä. Sunwind'in polttavan käymälän avulla mökki-idylli voi jatkua - koska sinun ei tarvitse jatkuvasti olla tyhjentämässä käymälääsi ja kärsiä epämiellyttävästä hajusta. Täältä voit lukea yhden onnellisen polttavan käymälän omistajan kokemuksista.



Erottelevat käymälät

Voit lukea lisää erottelevista käymälöistä tämän linkin takaa.





POLTtava KUIVAKÄYMÄLÄ



Polttava kuivakäymälä polttaa jätteen ympäristöystävälliseksi tuhkaksi käyttäen korkeaa lämpöä. Käymälä soveltuu hyvin käytettäväksi mökeissä, kasarmeissa jne., joissa sinulla on saatavilla verkkosähkö, mutta ei yhteyttä vesi- ja viemäriverkkoon. Tuhkalaatikko tyhjenetään noin kerran viikossa. El-dorado on Sunwindin oma polttava käymälä. Olemme käyttäneet monivuotista kokemustamme mökkimarkkinoilla ja kehittäneet tuotteen joka vastaa laadultaan ja toiminnallisuuksiltaan pohjoismaisia vaatimuksia. Luotettavuus ja laatu ovat yksi tämän wc:n tärkeimmistä ominaisuuksista. El-dorado vie käymäläkokemuksen askeleen pidemmälle. Moderni, tulevaisuuteen suuntautuva muotoilu pitää huolen että El-dorado näyttää hyvältä kylpyhuoneessa. Hygieniä ja helppokäyttöisyys ovat tämän wc:n suurimpia etuja. Viikon käytön jälkeen lopputuloksena on vain kupillinen tuhkaa!



Polttava kuivakäymälä Sunwind El-dorado 230V

Polttavalla El-dorado kuivakäymälällä voit saada samanlaiset olosuhteet kuin kotivessassa, vaikka mökki olisi kilometrien päässä vedestä ja viemäri-verkostosta. Wc polttaa jätteen ympäristöystävälliseksi tuhkaksi käyttäen korkeaa lämpötilaa.

- Kapasiteetti päivässä: 12 henkilöä
- Tuhkakupin tilavuus: 3,5 litraa
- Jännite: 230 VAC 10A Maks
- Teho: 2200W
- Mitat: 69 x 58 x 40 cm

(720100) 3 190,-

Hyödyt

- Hygieeninen ja käyttäjäystävällinen
- Helppo tyhjentää, lopputuloksena pelkkää tuhkaa
- Ei tarvitse vettä tai viemäriä, sallittu kaikkialla
- Korkea kapasiteetti, jopa 12 henkilöä päivässä
- Helppo huoltaa, "click and release" kaikissa pääkomponenteissa
- Energiatehokas - suljettu polttokammio
- Helppo asentaa
- Kaikissa komponenteissa käytetty korkeinta mahdollista laatua
- Nemko, Semko ja Fimko -hyväksytty

Toiminta

Päivittäinen käyttö



Pussin asettamisella varmistetaan jätteiden putoamisen palokammioon.



Käymäläkäynnin jälkeen: Paina nappia ja palaminen alkaa.

Käyttövarma: WC toimii kaikissa lämpötiloissa eikä jätä sinua pulaan, kun hätä yllättää! Sähköisten komponenttien käyttöä käymälässä on minimoitu. Niitä käytetty vain niissä paikoissa mitkä ovat ehdottoman välttämättömiä käyttövarmuuden kannalta.

Laatu: WC on valmistettu parhaasta ruostumattomasta teräksestä. Lämmityselementit ja muut osat ovat korkealaatuisia, joten voit nauttia wc:stä vuosia. WC on tulenkestävä, IPX4 (roiskevesitiivis), Nemko, Semko ja Fimko hyväksytty.

Huolto: Jotkin komponentit vaativat joskus huoltoa ja vaihtoa, mutta jotta vältetään WC:n kuljettaminen paikasta toiseen, ovat kaikki pääkomponentit toteutettu "click and release", mikä tekee huollosta ja osien vaihdosta mahdollisimman mutkattoman.

Ilmanvaihto

WC:ssä on oltava kiinteä ilmanvaihto, joka koostuu Ø110mm LVI-putkista. Suosittelemme käyttämään omaa ilmastointisarjaa (lisävaruste). WC-tiloissa ei saa olla mitään muuta mekaanista ilmanvaihtoa, ja huoneeseen on asennettava vähintään yksi raitisilmaventtiili (korvausilma).

Tuhka-astian tyhjentäminen



Käymälän tyhjennys tapahtuu edessä sijaitsevasta luukusta.



Kuvassa tuhka-astia on vedettyä ulos. Tuhka on steriiliä ja se voidaan hävittää kotitalousjätteiden mukana.

**Käymäläpussit polttavaan käymälään**

Paketti à 500 kpl.

(720120) 59,-

**Käymäläpussipidike - El-dorado**

Kiinnitettäväksi seinään.

(720121) 50,-

**Ilmastointipaketti polttava käymälä - El-dorado**

Sisältää:

- 4 kpl Ø110 mm putkea à 1 metriä
- 1 kpl 90 asteen mutka
- 2 kpl putkikiinnikkeitä
- 1 kpl putkitulppa
- 1 kpl kattoläpivienti
- 1 kpl piipunhattu

(720125) 235,-

**Katalyyttiaine polttavaan käymälään - El-dorado**

Vaihdeettava katalyyttiaine polttavan käymälän säännölliseen huoltoon.

(720122) 50,-

**Mutka 45 astetta**

Lisämutka 110 mm.

(720130) 15,-



Miten toteuttaa käymälä mökille ilman vettä ja viemäriä?



Loma-aikaan monien unelmana on vain maata ja lekotella mökillä ja nauttia merestä, järvestä ja luonnon rauhasta. Sunwindin polttavan käymälän avulla tämä idylli voi jatkua ilman käymälään liittyviä ikäviä velvollisuuksia - välttyä jäteastian tyhjentämiseltä ja pahalta hajulta. - Tämän ratkaisun avulla minun ei tarvitse juuri muuta kuin tyhjentää tuhka-astia silloin tällöin ja se on ilo edelliseen ratkaisuun verrattuna, kertoo Kjell Arne Engeskaug (56) Birin kunnasta Norjasta. Hän omistaa pienen mökin yhdessä perheensä kanssa Norjan Mjøskantenissa. Mökissä ei ole sisäänrakennettua vesijohtoa tai viemärintiä, minkä vuoksi käymälässä käynti oli alunperin omanlaisensa haaste. Muutama vuosi sitten Engeskaug vieraili Sunwindin myymälässä ja päätti hankkia käymäläjätteet polttavan EL-dorado-käymälän. - Mökkeily on nyt huomattavasti mukavampaa ja helpompaa, hän kertoo.

El-doradon asentaminen edellyttää, että käytettävissä on 230 V sähkö. Kunnallista tai muuta vesijärjestelmää ei tarvita, kuten ei myöskään viemäriä. El-dorado polttaa jätteet heti käymälän käytön jälkeen ja muuttaa jätteet ympäristöstävälliseen muotoon tuhkaksi.

Viiden tai kuuden henkilön viikon pituisen käytön jälkeen lopputuloksena on pieni astia tuhkaa. - Se on yhtä helppoa kuin roskiksen tyhjentäminen. Vaikkakin ero on huima, jos vertaa kertynyttä roskapussimäärää pieneen määrään tuhkaa. Mökillä aikaa viettävien lasten, lastenlasten ja muiden vieraiden kannalta ratkaisu on helppokäyttöinen ja kätevä, toteaa tyytyväinen mökinomistaja. - Verrattuna perinteiseen ulkoahuussiin tai biokäymälään EL-dorado erottuu selvästi omaksi edukseen", toteaa Sunwindin tekninen johtaja Alexander Haug.

- Kaikki on niin paljon yksinkertaisempaa. Asennuksesta käymälän tyhjentämiseen, Haug kertoo.

El-doradoa voi käyttää kaikkialla Pohjolassa ja sen voi asentaa myös märkätilaan. On myös syytä todeta, että EL-doradon huoltokustannukset ovat minimaalisen pienet. - Huolto on erittäin helppoa. Useimmat osat ovat irrotettavissa helposti. Jos on vaihdettava jokin osa koko käymälää ei tarvitse purkaa ja kuljettaa pois mökiltä, riittää että vaihdettava osa viedään pois ja tilalle tuodaan uusi korvaava osa, hän huomauttaa. Haug jatkaa ja kertoo: - EL-dorado on valmistettu ruostumattomasta teräksestä ja on siten hygienisempi kuin tavanomaiset muoviset käymälät. - Käymälän kapasiteetti on suunniteltu maksimissaan kahdelletoista henkilölle vuorokaudessa, Haug kertoo.

Mökkeilijä Kjell Arne Engeskaug kertoo kuinka helppoa EL-doradon asentaminen loppujen lopuksi oli. - Pistoke seinään ja käyttöön, siinä se oli. Käymälä toimitettiin käytännöllisesti katsoen käyttövalmiina, poislukien ilmanvaihto. Mutta sekin oli todella helppo asentaa, jatkaa Engeskaug. Hän suosittelee, että käymälä asennetaan hieman etäälle olohuoneesta ja terassista, jotta ajoittain ulkoa ei tulisi hajua sisälle. Haug kertoo kuitenkin, että jos seuraa asennusohjeita itse käymälätila on täysin hajuton.

- Riippuu monesta eri tekijästä minkälainen lopputulos mahdollisten hajuhaittojen osalta aikaansaadaan. Ilmanvaihtoputken pituus, putkihatun korkeus katon harjasta, ympäröivän maaston korkeus ja muodot ja tuulensuunta kaikki vaikuttavat omalta osaltaan siihen miten käymälän haju haihtuu ja laimentuu ympäröivään ilmaan. Matalapaineella hajuista voi olla hieman enemmän haittaa, samoin ensimmäisten minuuttien aikana polton käynnistymisestä kun polttokammiossa oleva WC-paperi palaa. - Jos on tottunut normaalin hyvin hoidetun ulkoahuussin käyttöön ei EL-dorado tuota ainakaan enempää hajuhaittoja", kertoo asiantuntija.

Mökkeilijät ovat yksimielisiä EL-doradosta: - Tämän tyyppinen käymälä on mökkeilyntulevaisuutta.



VESIVESSA



Nauti samoista mukavuuksista mökilläsi kuin kotonakin Sunwindin vedellä huuhdottavan alipainekäymälän avulla. Uusi Vortex-alipainekäymälä on yksinkertainen, elegantti ja hygieninen ratkaisu silloin, kun et halua tyhjentää käymälää tai et halua kompostoida jätteitä. Täydellinen mökkiratkaisu edellyttää käymälän lisäksi tiiviin jätessäiliön tai suodatusjärjestelmän, vaihtoehto riippuu osittain myös paikallisen kunnan jätehuoltoon liittyvistä määräyksistä. Järkevää on selvittää vaatimukset ensin kunnan viranomaisilta, jonka jälkeen voit valita käymälään liitettävät muut ratkaisut. Ota siis yhteys ensin mökkipaikkakuntasi viranomaisiin ja muista myös, että useimmat kunnat edellyttävät ennen asennusta saatua lupaa. Täydellisen ratkaisun hankkimiseksi sinun tulee ensin valita yksi neljästä Vortex-paketista – 230 V:n järjestelmä mökissä sisällä olevalla vesijärjestelmällä tai ilman tai 12 V:n järjestelmä mökissä sisällä olevalla vesijärjestelmällä tai ilman. Kun olet valinnut paketin, sinun tulee seuraavaksi valita kunnan jätehuoltomääräysten kanssa yhteensopiva ratkaisu, joka voi olla tiivis septisäiliö tai suodatusjärjestelmä. Lopuksi sinun tulee vielä valita sopiva putkipaketti, joka perustuu liitäntämateriaaliin käymälän ja muiden osien välillä.

Vesikäymälä mökillä

Sunwind Vortex alipainekäymälä on vettä säästävä vesikäymälä, joka mahdollistaa vesikäymälän asennuksen mökille tai vapaa-ajan asuntoon.

Käymälän vedentarve on vain 6 dl per huuhton-ta! Siksi järjestelmä soveltuu myös veneisiin, matkailuautoihin, asuntovaunuihin sekä busseihin. Mökkiratkaisu koostuu tiivistä jätessäiliöstä tai imeytysjärjestelmästä, riippuen asennuspaikkakunnan jätevesimääräyksistä. Siksi ostopäätös perustuu ensisijassa siihen, mitä mökkipaikkakunnan jätevesimääräykset edellyttävät. Jos halutaan käyttää imeytysjärjestelmää, tulee sellaiseen yleensä

hakea erikseen lupaa. Lisäksi voi olla, että kunta edellyttää, että naapureilta on saatava lupa imeytykseen. Yleensä asiat selviävät kyselemällä muilta mökkinaapureilta sekä soittamalla kunnan viranomaisille. Jos säiliö on tarkoitus kaivaa maahan, kannattaa ottaa yhteys paikalliseen urakoitsijaan, joka voi samalla selvittää tarvittavat luvat. Voit myös ottaa yhteyttä paikalliseen jälleenmyyjäsi ja kysyä neuvoja oikean alipainekäymäläpaketin valintaan sekä muita vihjeitä ja ohjeita.

- Parempi käyttömukavuus vesihuuhtelun myötä
- Oleellisesti pienempi vedenkulutus
- Soveltuuta mökeille joilla on sähköliitäntä sekä mökeille ilman sähköliitäntää ja mökeille joilla ei ole tai on painevesi
- Erittäin joustava ratkaisu
- Hajuton
- Toimii kaikissa lämpötiloissa
- Ohjauspaneeli ohjattavissa älypuhelimien sovelluksella

Näin toimii Vortex-alipainekäymälä

Paketti sisältää alipainekäymäläistuimen ja tehokkaan myllyn/pumpun, joka imee jätteet käymälästä ja jauhaa jätteet silpuksi ja sylkee jätteet lopuksi poistoletkuun suurella nopeudella. Tämä pienentää oleellisesti vedenkulutusta. Jätteet siirtyvät säiliöön, joka voi sijaita jopa 30 metrin etäisyydellä istuimesta. Pumpun teho riittää jopa nostamaan jätteet jopa 3 metrin korkeuteen pystysuunnassa. Siten alipainekäymälä on todella joustava ratkaisu ja tarjoaa monipuoliset mahdollisuudet sijoittaa käymälä kaiken tyyppisiin mökkeihin ja rakennuksiin jopa silloin, kun mökki sijaitsee rinteessä siten, että säiliötä ei voi sijoittaa alarinteen puolelle.

Ero tiiviin säiliön ja imeytys säiliön välillä

Tiivis säiliö valitaan useimmiten silloin, kun imeytys ei ole mahdollista tai se ei ole sallittua tai kun jätevesi halutaan kerätä. Suodatusesta voi olla etua silloin, kun mökillä on sisääntuleva vesi (painevesi) jolloin jäteveden tuotto on suurempaa. Tällöin jätevesi täyttää säiliön nopeasti. Tietyissä tapauksissa on mahdollista käyttää useampia tiiviitä säiliötä toisiinsa liitettynä. Joissakin kunnissa suositellaan tai vaaditaan suodatusjärjestelmää, joka koostuu imeytysjärjestelmästä ja tiivistä säiliöstä, jolloin imuautolla pois toimitettava jäteveden määrä pienenee.



NÄIN VOIT SELVITTÄÄ SINULLE SOPIVAN JÄRJESTELMÄN KUSTANNUKSET

Valitse ensin mökkiisi parhaiten sopiva käymäläpaketti vaihtoehdoista 1 – 4. Kun olet valinnut paketin valitse seuraavaksi sopiva jäätymissuojattu poistoputkipaketti (paketti 5). Lopuksi valitse joko paketti 6 tai 7 sen mukaan aiotko käyttää tiivistä säiliötä tai suodatusmenetelmää.

VAIHE 1 - VALITSE KÄYMÄLÄPAKETTI

Paketit 1 – 4 sisältävät itse käymäläistuimen, magneettiventtiilin, jolla paineveden syöttöä käymälään säädetään, jos taas painevettä ei ole saatavissa, käymälään on asennettu makeavesipumppu, joka pystyy imemään tarvittavan veden vesilähteestä (vesisäiliö tilattava erikseen). Alipainekäymälää käytetään tyylikkään ohjauspaneelin avulla. Ohjauspaneeli sisältää langattoman Bluetooth-yhteyden, joten sitä ei tarvitse kaapeloida. Haluttu huuhteluveden määrä ja muut asetukset tapahtuvat helposti älypuhelimien ladattavan sovelluksen kautta. Jos mökillä on sisäänrakennettu sähkövirta (230 VAC) ja valitset 230 VAC paketin, mukana toimitetaan myös sähkökaapeli, jonka kautta tyhjäpumppu ja/tai vesipumppu saavat tarvittavan sähkön.



Paketti 1: Alipainekäymäläpaketti Mökissä sisäänrakennettu vesijärjestelmä 230 VAC

Vortex-alipainekäymälä on vesihuuhteltava käymälä, joka tarjoaa mahdollisuuden nauttia vesikäyttöisestä käymälästä mökkiolosuhteissa, kun mökillä on käytettävissä 230 V:n sähkö ja sisään tuleva vesi. avløp.

- Istuin ilman pumppua
- Hajuton letku
- Seinään asennettava ohjainpaneeli
- 4 kpl letkupidikkeitä, sovitinletku/-putki
- 12/30 Victron
- Magneettiventtiili 230 V:n käämillä

(720062) 1 990,-

Paketti 2: Alipainekäymäläpaketti Mökissä EI sisäänrakennettua vesijärjestelmää 230 VAC

Vortex-alipainekäymälä on vesihuuhteltava käymälä, joka tarjoaa mahdollisuuden nauttia vesikäyttöisestä käymälästä mökkiolosuhteissa, kun mökillä on käytettävissä 230 V:n sähkö mutta EI sisään tulevaa vettä.

- Istuin pumpulla varustettuna
- 4 kpl letkupidikkeitä,
- Seinään asennettava ohjainpaneeli
- sovitinletku/-putki
- 12/30 Victron, hajuton letku

(720064) 1 890,-

Paketti 3: Alipainekäymäläpaketti Mökissä sisäänrakennettu vesijärjestelmä 12 VDC

Vortex-alipainekäymälä on vesihuuhteltava käymälä, joka tarjoaa mahdollisuuden nauttia vesikäyttöisestä käymälästä mökkiolosuhteissa, kun mökillä on käytettävissä 12 V:n sähkö ja sisään tuleva vesi.

- Istuin ilman pumppua
- 4 kpl letkupidikkeitä,
- Seinään asennettava ohjainpaneeli
- sovitinletku/-putki
- Magneettiventtiili 12 V:n käämillä
- Hajuton letku

(720066) 1 890,-

Paketti 4: Alipainekäymäläpaketti Mökissä ei sisäänrakennettua vesijärjestelmää 12 VDC

Vortex-alipainekäymälä on vesihuuhteltava käymälä, joka tarjoaa mahdollisuuden nauttia vesikäyttöisestä käymälästä mökkiolosuhteissa, kun mökillä on käytettävissä 12 V:n sähkö mutta EI sisään tulevaa vettä.

- Istuin pumpulla varustettuna
- 4 kpl letkupidikkeitä,
- Seinään asennettava ohjainpaneeli
- sovitinletku/-putki.
- Hajuton letku

(720068) 1 690,-

VAIHE 2, VALITSE PUTKIPAKETTI

Paketti 5: Putkipaketti

Paketti 5 koostuu eristetystä poistoputkesta, johon on integroitu lämmityskaapeli estämään jäätymistä ja pitämään putki kuivana. Suosittelemme, että jokainen valitsisi tämän paketin, vaikka mökillä ei juuri asennus-hetkellä olisikaan verkkosähköliitäntään. Kun putki kerran kaivetaan ja asennetaan, se pysyy asennettuna useita vuosia. Jos käytettävissä on vain 12 V:n virtalähde, voidaan kovilla pakkasilla käyttää vaikkapa generaattoria ja pitää putki näin auki. Vaikka poistoputki on jossain määrin joustava, ei se jousta tarpeeksi sen liittämiseksi suoraan alipainekäymälän liitäntään. Siksi mukana toimitetaan sovitinletku tähän tarkoitukseen.

Esimerkki: 15 metrin putkipaketti:

(720067) 1 050,-



VAIHE 3, VALITSE TIIVIS SÄILIÖ TAI SUODATUS/IMEYTYS

Paketti 6: Septisäiliö 3000 litraa /tasohälyttimellä / ilmastoinnilla

Tämä paketti koostuu tiiviistä septisäiliöstä, jonka tilavuus on 3000 litraa ja joka on varustettu täyttymisestä varoittavalla hälyttimellä. Tämä säiliö asennetaan pihalle rakennuksen alle tai vierelle ja ilmanvaihtosarjan avulla ilmanvaihto nostetaan rakennuksen katon yläpuolelle. Tankin täyttymishälytin keruusäiliöön

- Tiivis septisäiliö 3000 litraa
- Ilmaputki 1 m 75 mm
- Kulma 88-astetta 75 mm

(720069) 2 290,-



Paketti 7: 2000 litraa /tasohälyttimellä / ilmastoinnilla

Tämä paketti koostuu 2000 litran säiliöstä, joka on tarkoitettu suodatus/imeytysjärjestelmään. Säiliö sisältää kaksi osastoa, jotka erottavat nesteet kiinteämmistä jätteistä. Säiliö on varustettu säiliön täyttymisestä varoittavalla hälyttimellä. Tämä ratkaisu on ihanteellinen silloin, halutaan käyttää suodatusta/imeytystä yhdessä alipainekäymälän kanssa. Tämä säiliö asennetaan pihalle rakennuksen alle tai vierelle ja ilmanvaihtosarjan avulla ilmanvaihto nostetaan rakennuksen katon yläpuolelle.

- Tankin täyttymishälytin keruusäiliöön
- Säiliö 2000 litraa suodatus/Slamskiller
- Ilmaputki 1 m 75 mm
- Kulma 88-astetta 75 mm

(720073) 2 550,-



HINTALISTA LISÄVARUSTEET

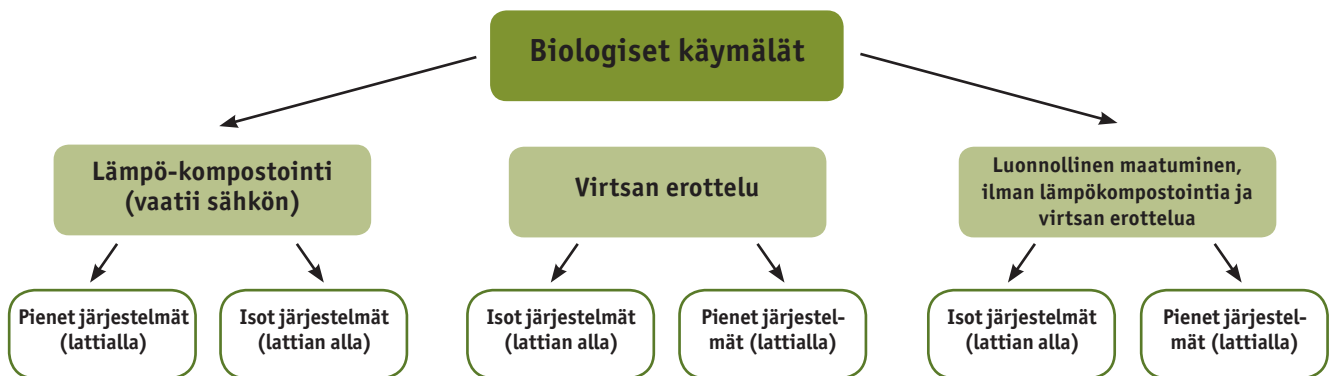
Seinärasia	720071	20,-
Letkukiinnikkeet 10 kpl/Alipainekäymälään	720033	160,-
Poistoletku alipainekäymälään 38mm hinta/metri	720082	40,-
Magneettiventtiili 12V Vortex-alipainekäymälään	720097	80,-
Keruutankin tasohälytin	720096	495,-
Poistoletku Permaflex 40 mm hinta/metri	720098	29,-
Päätyliitin Permaflex	720099	695,-
Ilmaputki 1 m 75 mm	720076	20,-
Kulma 88-astetta 75 mm	720077	9,-



BIOLOGISET KÄYMÄLÄT



Biologisessa wc: ssä jäte muunnetaan kompostiksi ja neste haihtuu. Yleensä biologiset wc: t on jaettu kahteen ryhmään, suuriin ja pieniin järjestelmiin. Suurille on tunnusomaista, että kompostisäiliö on sijoitettu lattian alle ja sisällä oleva WC-kulho (Superdassen). Pienille järjestelmille on tunnusomaista se, että wc ja kompostointi yhdistetään samaan rakenteeseen, joka sijoitetaan suoraan wc-huoneen lattialle. Valinta liittyy usein siihen fyysiseen tilaan, jossa olet, ja kuinka usein haluat kompostoidun jätteen tyhjentää. Erilaisia biologisia wc-tiloja ovat erottelevat käymälät. Varastointikapasiteetin tarve pienenee voimakkaasti, kun virtsa, joka vastaa noin 85% jätteestä, erottuu. Kiinteä jäte päättyy WC: n sisälle. Kaikilla Separettin malleilla on tämä ainutlaatuinen etu virtsan erottamisessa. On myös biologisia wc-tiloja, jotka perustuvat kuumaan kompostointiin (vaatii 230 voltia), Superdassenin verkkovirtamallissa on tämä etu.



Superdassen

Superdassen soveltuu kaikenlaisiin mökkeihin. Ainoa vaatimus on, että lattian alla on vähintään 65 cm tilaa. Säiliöitä, joissa jätettä kompostoidaan, on helppo vaihtaa. Superdassenin etuna on, että jätteellä on pitkään aikaa kompostoitua. Tämä auttaa varmistamaan, että lopputuote on hieno ja hajuton laadukas kompostointituote, jota ei ole vastenmielistä tyhjentää. Superdassen toimitetaan täydellisenä: 5 lattian alle sijoitettavalla irtosäiliöllä, ilmanvaihdolla, piipunhatulla ja liittimellä ylimääräisen nesteen tyhjentämiseksi. Superdassenin etu on rajoittamaton kapasiteetti irtosäiliöidensä ansiosta: kun kaikki 5 WC:n säiliötä ovat täynnä, tyhjennät kompostin pisimpään kompostoituneen astian.

- Tarvittavat mitat (lattian alla): Ø1230 x H 640 mm
- Vastaa 100 henkilövuorokauden kapasiteettiä (tyhjennysväli)
- Käymäläistuimien lisävaruste

Katso kaikki tekniset tiedot: sunwind.fi.

Superdassen verkkovirralla on varustettu lämmitysvastuksilla, jotka tekevät kompostoitumisen entistäkin nopeammaksi.

Superdassen ilman sähköä
(700004) 1 590,-

Superdassen verkkovirralla
(700003) 1 890,-

Superdassen irtosäiliö

Lisäsäiliö Superdassenille, jos se on tarpeen kapasiteetin lisäämiseksi. 50 litraa.

(700031) 39,-



Käymäläistuimien posliininen

Tyylikäs posliininen kuivakäymäläistuimien. Posliini on helppo puhdistaa ja kestää kauemmin kuin perinteiset muovituolit. WC-kulho sopii Superdassenille ja useimmille muille 200 mm:n putken vaativille bio-wc-tiloille.

(700080) 380,-



Tuuletin 110 mm musta

Tuulikäyttöinen tuuletin estää takaimun ja takaa hyvän tuuletuksen wc-huoneessa. Tuuletin asennetaan katto-putken päähän ja luo ulospäin suuntautuvan virtauksen. Tuuletin on erittäin tehokas ja toimii jo pienellä tuulella. Imee jopa 300 m³ tunnissa. Valmistettu meriveden kestävästä alumiinista.

Halkaisija: 110 mm.

(751026) 99,-




SIIRRELTÄVÄT KÄYMÄLÄT
Separett Pikkula 501

Separett Kuivakäymälä/Pikkula 501 on virtsan erotteleva istuin, joka asennetaan olemassa olevaan ulkokuussiin. Se helpottaa käymälätuotosten jälkikäsitteilyä ja pitää huussisi raikkaana ja siistinä. Virtsa ohjataan putkea pitkin erilliseen säiliöön.

- Muovinen istuinosa
- Virtsaerottimella (vähentää hajuhaittoja)

Virtsan erottelun ansiosta hajut häviävät lähes kokonaan, jätettä syntyy huomattavasti vähemmän ja tyhjennuskertojen määrä pienenee.

(731010) 140,-


Separett Pikkula 500

Päivitä käymäläistuimesi! Separett Pikkula/Kuivakäymälä 500 on erotteleva käymäläistuim, joka voidaan helposti asentaa vanhaan ulkokäymälään. Virtsa ja kiinteä jäte erotellaan, joten käymälähajua ei synny ja huomattavasti vähentynyt jäte on paljon helpompi käsitellä.

- Mukavan lämmin istuinosa
- Virtsaerottimella (vähentää hajuhaittoja)

Ympärivuotinen käyttö huomioiden asennussarjaan kuuluu Lämpöistuim 300. Kiinteä jäte ja paperi menevät säiliöön ja sakkiiin, jotka ovat lisätarvikkeita.

(731013) 90,-


Kannettava matkakäymälä Dometic

Kannettava WC sopii mökille, veneelle, asuntovaunulle tai lisärakennukselle. Dometic kannettava WC tarjoaa samat mukavuudet ja ominaisuudet kun tavallinen kiinteästi asennettu vessa. Tämä käytännöllinen kannettava wc on hygieeninen ja ilman epämiellyttäviä hajuja. WC:n voidaan asentaa minne haluat. WC on varustettu erillisellä vesisäiliöllä, mikä tarkoittaa, että voit huuhdella sen käytön jälkeen puhtaalla vedellä.

Tyhjennysväli jopa 50 käyttökertaa.

- 19 ltr säiliö
- 9,8 litran raikasvesisäiliö
- Mitat: 394 x 369 x 419 mm

(730070) 95,-


Separett Rescue Camping retkivessa

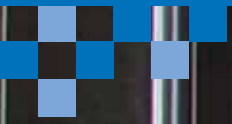
Separett rescue camping on suunniteltu retkeilijöille ja muille luonnossa liikkuville ihmisille, jotka tarvitsevat kannettavaa käymälää. Se on myös hyvin käyttökelpoinen esim. siirtolapuutarhamökeissä tai varavessana "odottamattomiin" tarpeisiin.

- Virtsanerotin - erittäin hygieeninen!
- Kokoontaitettava (sis. kantolaukku)
- Kompostoituvat biojätepusit voi kaivaa maahan

Käymälä toimitetaan käyttövalmiina ja se on helppo koota ja purkaa. Kompostoituva jätessäkki voidaan kaivaa maahan yhdessä jätteen kanssa.

(731011) 90,-





VESI

Toivomme, että sinulla on mukavaa sekä mökillä että ve-
neessä. Tyydyttävä vesihuolto on yksi miellyttävän lomai-
lun tärkeistä tekijöistä. Vaikkei juoksevaa vettä olisikaan
asennettu jo ennestään, voidaan hyvin toimiva vesihuolto
järjestää, olitpa sitten veneretkellä tai mökillä. Sunwin-
dillä on helposti räätälöitäviä ratkaisuja. Katso kuva
esimerkkijärjestelmästä sivulta 66.

Vesijärjestelmien asennusesimerkkejä

Vesijärjestelmä voidaan asentaa, vaikkei kytkentää vesi- tai sähköverkkoon olisikaan. Voit ottaa lämpimän suihkun tai laskea vaivattomasti lämmintä vettä tiskaamista varten. Lue tästä artikkelista lisää!



Näin valmistelet mökkisi talvea varten

Kesämökkeilijöiden, jotka eivät käy mökillä talven aikana muutoin kuin tarkistamassa paikat tulisi valmistella mökki talvikautta varten. Täältä sivulta löydät muistilistan jonka avulla mökin talvikauteen valmistelu onnistuu järjestelmällisesti.



Lämmin suihku mökillä ilman sisäänrakennettua vesijohtoa ja sähkövirtaa

Lämmin suihku on luksusta, josta kaikki mökkeilijät voivat nauttia vaikka mökissä ei olisikaan sisäänrakennettua vesijohtojärjestelmää ja verkkosähköä. Tämä artikkeli kertoo kuinka voit saada tehtyä mökillesi lämpimän veden, suihkun ja jopa lämpimän käyttöveden sekä keittiö-, suihku- että käymälätilaan.



Kaasukäyttöiset vedenlämmittimet, usein esitetyt kysymykset

Olemme keränneet tälle sivulle useimmin kysytyjä kysymyksiä liittyen Sunwindin kaasukäyttöisiin vedenlämmittimiin.

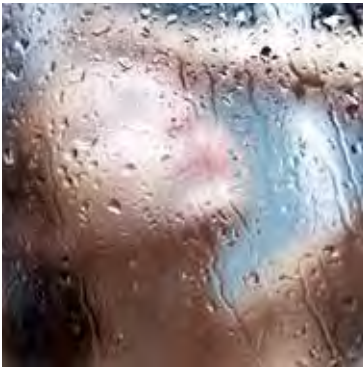


Osoitteesta sunwind.fi löydät tuotteidemme laajemmat tuotetiedot sekä käyttöohjeet.





SUIHKUKAAPIT



Sunwindilta löytyy laadukkaita ja tyylikkäitä suihkukaapit. Kaapit sopivat sekä mökille että kotiin. Kaikki suihkukaapit toimitetaan kokonaisilla seinillä ja ne on helppo asentaa. Suihkujen RST-rakenne tekee niistä pitkäikäisiä.

Aurora ja Aurora Round ovat 195 cm korkeita, joten ne soveltuvat myös matalampaan tilaan. Aurora Home on 205 cm korkea ja sen muotilu tekee siitä entistä tilavamman.

Suihkukaappi Aurora

Tukeva ja kestävä suihkukaappi. Kaksinkertaiset liukuovet ja helppo asentaa. Seinät karkaistua kirkasta lasia 5 mm ja profiilit valkolakattua alumiinia. Sisältää suihkutangon, letkun ja käsisuihkun.

Suihkukaappi Aurora - 70 x 90 x 195 cm
(671610) 549,-

Suihkukaappi Aurora - 90 x 70 x 195 cm
(671620) 549,-

Suihkukaappi Aurora - 80 x 80 x 195 cm
(671630) 549,-



Suihkukaappi Aurora Round

Tukeva ja kestävä suihkukaappi. Kaksinkertaiset liukuovet ja helppo asentaa. Seinät karkaistua kirkasta lasia 6 mm ja profiilit valkolakattua alumiinia. Sisältää suihkutangon, letkun ja käsisuihkun.

Suihkukaappi Aurora Round - 80 x 80 x 195 cm
(671640) 599,-

Suihkukaappi Aurora Round - 90 x 90 x 195 cm
(671650) 599,-



Suihkukaappi Aurora Home 90 x 90 x 205 cm

Tukeva ja kestävä suihkukaappi 90 x 90 x 205 cm joka soveltuu hyvin sekä kotiin että mökille. Aurora Home:n 6-kulmainen muoto tekee siitä erittäin käytännöllisen, sillä vesiliitokset on sijoitettu takimmaiselle sivulle. Kaksinkertaiset liukuovet ja helppo asentaa. Seinät karkaistua kirkasta lasia 5 mm ja profiilit valkolakattua alumiinia. Sisältää suihkutangon, letkun ja käsisuihkun.

(671660) 599,-



Suihkupaketti Aurora 12 V

Suihkupaketti, joka soveltuu Aurora-suihkukaappeihin.

Sisältää: Suihkuletkun, 12V uppopumpun, 12V kytkimen ja 30 litran vesisäiliön ja tarvittavat kiinnitystarvikkeet.

(671110) 129,-



Suihkupaketti Aurora jalkapumpulla

Suihkupaketti jalkapumpulla, joka soveltuu Aurora-suihkukaapeille.

Sisältää: Suihkuletkun, 12V uppopumpun, 12V kytkimen ja 30 litran vesisäiliön ja tarvittavat kiinnitystarvikkeet.

(671212) 290,-





KYLPUHUONEKALUSTEET + PESUALLAS EASY



Aurora kylpyhuonekalusteet ovat klassiseen tyyliin rakennettuja kalusteita. Aurora allaskaapit soveltuvat sijoiteltavuutensa vuoksi erityisen hyvin mökkikäyttöön. Allaskaapit ovat valmistettu kestävästä materiaaleista, joten ne kestävät kosteassa kylpyhuoneessa vuodesta toiseen. Käytännölliset kaapit ovat varustettu kahdella laatikolla ja kahdella hyllyllä. Laatikot sulkeutuvat pehmeästi ja niissä on hyvät kahvat. Sisältää keraamisen pesualtaan.

Käsienpesuallas Easy on ideaali käytettäväksi käsien tai hampaiden pesuun mökillä tai lisärakennuksissa. Se toimitetaan täydellisenä kahdella tankilla, pumpulla ja hanalla.

Allaskaappi Aurora

Aurora on sarja klassiseen tyyliin kylpyhuonekalusteita. Aurora allaskaappi sopii hyvin mökille, koska se on sekä helppo asentaa että on käytännöllinen. Käytännöllinen kaappi on varustettu kahdella laatikolla ja kahdella hyllyllä. Laatikot sulkeutuvat pehmeästi ja niissä on hyvät kahvat. Allaskaapissa on tyylikäs valkomattainen pinta. Sisältää keraamisen pesualtaan. Kuvassa näkyvä hana ei sisälly pakkaukseen.

Allastason: L 80 x K 83 x S 45 cm.

Kylpyhuonepeili Aurora

Seinään asennettava valkomattapintainen kylpyhuonepeili Aurora. Peilin vahvuus 4 mm.

Mitat: L 60 x K 80 x S 2 cm.

Allaskaappi Aurora 80 cm valkoinen
(610092) 399,-

Kylpyhuonepeili Aurora valkoinen
(610093) 69,-

Allaskaappi Aurora 80 cm antrasiitti
(610094) 399,-

Kylpyhuonepeili Aurora antrasiitti
(610095) 69,-



Käsienpesuallas Easy

Siirrettävä pesuallas joka sopii käsien pesuun ja hampaiden pesuun, ulkona, mökillä tai retkeilyssä. Tämä kompakti vesiallas toimitetaan täydellisenä puhdasvesisäiliöllä (19 ltr), jätevesisäiliöllä (24 ltr) hanalla ja jalkapumpulla.

- Mitat: 50,5 x 33 x 103 cm
 - Paino: 3,5 kg
- (551315) 129,-



Katso
kaasuveden-
lämmittimet
sivulta 67.



Katso
hanamme
sivulta 69.

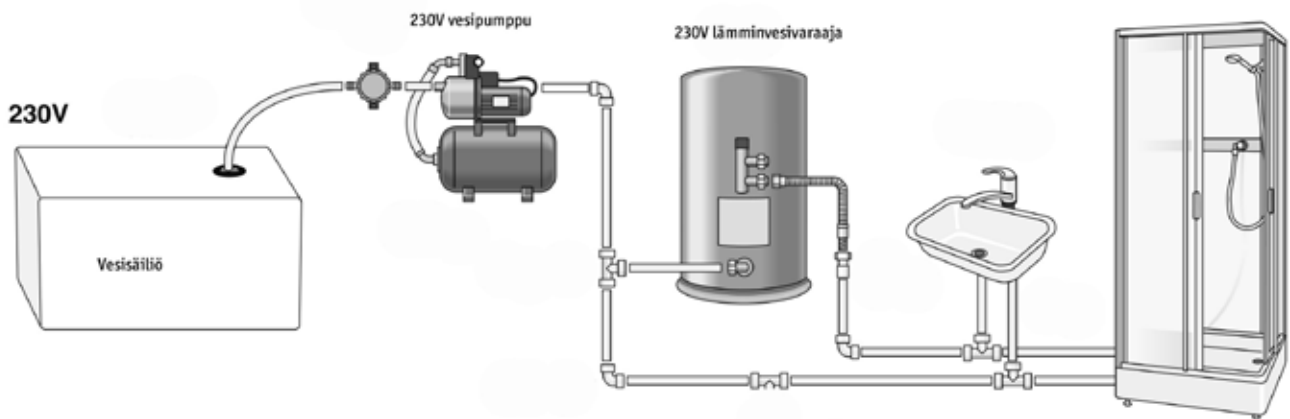




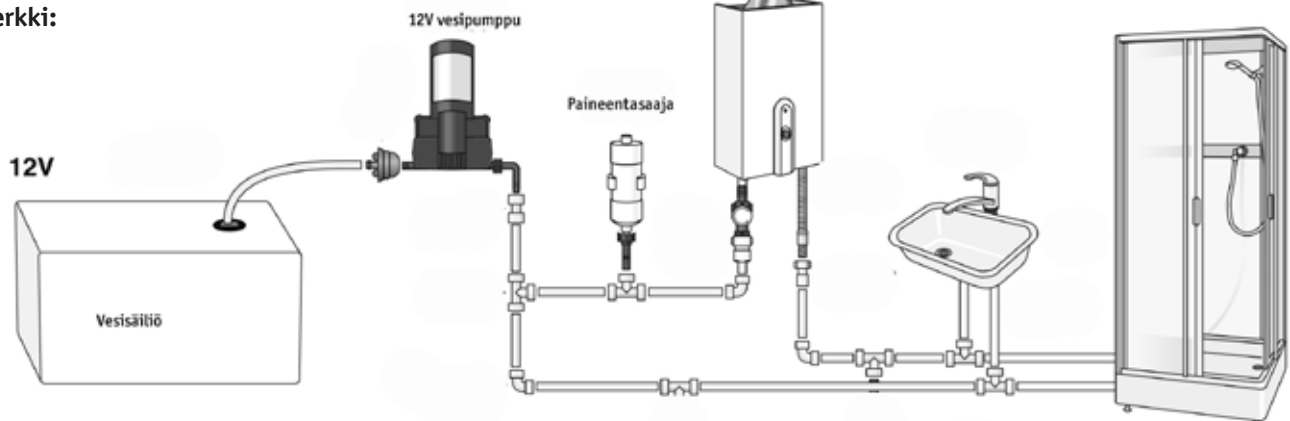
VEDENPUHDISTUS JA -LÄMMITYS



Vesijärjestelmä voidaan asentaa, vaikkei kytkentää vesi- tai sähköverkkoon olisikaan. Voit ottaa lämpimän suihkun tai laskea vaivattomasti lämmintä vettä tiskaamista varten. Järjestelmä on helppo räätälöidä tarpeiden mukaisesti ja se lisää mukavuustasoasi ja hyvinvointiasi. Toivomme, että sinulla on mukavaa sekä mökillä että veneessä. Tyydyttävä vesihuolto on yksi miellyttävän lomailun tärkeistä tekijöistä. Vaikkei juoksevaa vettä olisikaan asennettu jo ennestään, voidaan hyvin toimiva vesihuolto järjestää, olitpa sitten veneretkellä tai mökillä. Sunwindillä on helposti räätälöitäviä ratkaisuja.



Vesijärjestelmän asennuse- simerkki:



Vedenpuhdistin Sunwind RST 40 ltr

Sunwindin ainutlaatuinen vedenpuhdistin. Monia eri käyttökohteita, voidaan käyttää esim. kotona, mökillä, veneessä tai retkeilyssä. Ei vaadi toimiakseen sähköä taikka painevettä. Laitetta on helppo käyttää ja sen kapasiteetti on 40 litraa puhdasta vettä vuorokaudessa. Vesi täytetään laitteen päältä, ja painovoima hoitaa loput! Huom! Laitteen suodatin ei kestä jäätymistä. Suodatin täytyy vaihtaa 2000 litran tai 6-12 kk:n päivittäisen käytön jälkeen. Suodattaa: Pahan hajun & maun, hiukkaset, humuksen, 99,99 % Taudinaiheuttajabakteereista, 95 % Kloorista, 98 % Sameudesta.

Mitat: Halkaisija: 22 cm, korkeus: 48 cm

(681170) 295,-

Suodatin vedenpuhdistimeen

Keraaminen suodatin vedenpuhdistimeen.

(681171) 65,-



Vedenlämmitin 230V 14 ltr

Vedenlämmitin sinulle, jolla on käytössä verkkosähkö, mutta ei lämmintä vettä. Termostaatiohjattu, ja pohjaanpalamissuoja. Täytetään ylhäältä, hana alaosassa.

(256120) 99,-





KAASUVEDENLÄMMITIN



Vaikka mökilläsi ei ole kiinteää sähköä, voit silti saada lämmintä vettä hanasta. Jos sähköä ei ole, on nestekaasukäyttöinen vedenlämmitin hyvä ratkaisu, sen kanssa toimii myös 12 voltin vesipumppu. Nestekaasulämmittimessä on painesäädin, joka aktivoi polttimeen, kun avaat hanan. Lämmitys säätyy sitä isommalle, mitä enemmän vettä käytät. Sunwindin nestekaasulämmittimet lämmittävät 11 – 14 litraa vettä minuutissa. Saamasi veden lämpötila riippuu lämmittimeen juoksutetun veden lämpötilasta, mutta pääsääntöisesti vedenlämmitin lämmittää veden 25 astetta lämpimämmäksi kuin lämmittimeen syötetty vesi on.

Kaasuvedenlämmitin Pro LX

Kaasuvedenlämmitin Pro LX antaa sinulle kuumaa vettä hetkessä. Sopii hyvin suihkukäyttöön. Uuden sukupolven Pro LX on hyväksytty uusien direktiivien mukaisesti, jotka koskevat NOx-päästöjä, ja se on varustettu uudella innovatiivisella näytöllä. Vesivirtaukseen perustuva kaasuvedenlämmitin lämmittää juuri tarvitsemasi määrän vettä. Automaattinen paristokäyttöinen sytytys.

Vedenlämmitin on paineohjattu ja pääpoltin aktivoituu vasta, kun avaat hanat ja sammuu kun hana on suljettu.

Kaasuvedenlämmitin Pro LX 11 litraa

- Mitat: 675 x 350 x 230 mm
- Käyttöteho: 19,43 kW
- Kapasiteetti: 11 l/min.
- Max. kaasun kulutus: 1500 grammaa tunnissa
- Lämpötilan nousu: 25-50°
- Vesiliitäntä: 1/2"

(544311) 490,-



Kaasuvedenlämmitin Pro LX 14 litraa

- Mitat: 675 x 400 x 230 mm
- Käyttöteho: 24,36 kW
- Kapasiteetti: 14 l/min.
- Max. kaasun kulutus: 1900 grammaa tunnissa
- Lämpötilan nousu: 25-50°
- Vesiliitäntä: 1/2"

(544314) 549,-



Pakoputkisto vedenlämmittimeen

Täydellinen paketti palokaasujen johtamiseen ulkoilmaan seinän läpi. Sopii 11 litran vedenlämmittimeen.

(544015) 180,-

Sovitin palokaasujen poistosarjaan

Sovitin, jonka avulla palokaasujen seinänläpivientisarjaa (544015) voidaan hyödyntää myös 14 litran vedenlämmittimen kanssa.

(544040) 45,-



Ulosmenoputken liitos

Sopii 11 ja 14 litraa -malleille. Varsinainen putki on sama kaitentyyppisille katoille, mutta valittavana on eri versiot tiilikatolle ja peltikatolle. Hyvä ja tiivis läpivienti on perusedellytys sille ettei ei tule turhia lämpöhäviöitä taikka hajuhaittoja. Lämmittimen asentaminen muuttuu myös joustavammaksi, koska sitä ei välttämättä tarvitse sijoittaa ulkoseinään.

Ulosmenoputken liitos kaakeli-kattoon 0-12°

(544061) 335,-

Pakoputkisto 12-57°

(544076) 335,-



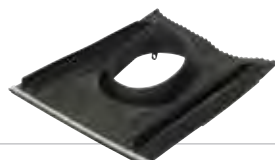
Ulosmenoputken liitos muut katot

(544060) 335,-



Ulosmenoputken liitos peltikattoon

(544062) 460,-



1,15 m spiraali-putki ja eristävä suojakuori tulee kaikkien pakettien mukana.

Tyhjennyssetti vedenlämmittimiin Pro / Pro Lx

Tämän tuotteen avulla tyhjennät kaasuvedenlämmittimesi ennen talvipakkasten tuleamista.

(544018) 79,-



Takaisinvedonestiriin 125 mm

Estää kylmän ilman virtaamisen sisään kun lämmittintä ei käytetä. Sulje pelti manuaalisesti, kun et käytä kaasuvedenlämmittimiä ja välttyt mahdollisilta pakkasvaurioilta.

(544320) 55,-



Paineensäädin 30 mbar kotitalouskäyttöön

Paineensäädin ilman letkunkään venttiiliä, suositellaan käyttäjille, jotka tarvitsevat tämän paineensäätimen suuren kapasiteetin 4 kg/tunti. Näin suurta kapasiteettia tarvitaan esim. kaasuvedenlämmittimissä ja suuremmissa kaasugrilleissä.

(543024) 60,-




VESIPUMPUT JA 12V VESIHANAT
Uppopumppu Whale 12 litraa

Erittäin vankka ja luotettava pumppu, jossa on suodatin. Kestää sekä makean että suolaisen veden. Soveltuu hyvin käytettäväksi sähkötoimisten Style ja Deluxe vesihanojen kanssa.

(551210) 50,-


Painevaraaja 2 Bar

Painevaraaja antaa tasaisen vesipaineen riippumatta siitä kuinka paljon avaat hanaa. Paineenvaraaja on tarpeellinen jos käytät vesipumppua joka ei ole sensoriohjattu.

(541060) 90,-


Uppopumppu SeaFlo

Hyvä ja luotettava 12V uppopumppu, 12 tai 16 ltr/min. Hiljainen ja tärinätön. Täysin koteloitu, joka takaa pitkän eliniän. Voi kestää makean veden ja suolaisen veden. Jatkuva käyttöaika 30 minuuttia. Soveltuu hyvin käytettäväksi sähkötoimisten vesihanojen Style ja Deluxe kanssa.

Uppopumppu SeaFlo 12 l
(551204) 29,-

Uppopumppu SeaFlo 16 l
(551206) 35,-


Jalkapumppu Whale

Whale-jalkapumpulla voit pumpata jopa 10 litraa vettä minuutissa. Hyvä kapasiteetti, ei tarvitse sähköä.

Liitäntä voidaan kääntää eri suuntiin tarpeidesi mukaan. Jalkapumppu voidaan keittiöön tai kylpyhuoneeseen.

(604100) 100,-


Seinäpumppu Whale

Whale seinäpumpun voi asentaa joko sisälle taikka ulos. Iso kapasiteetti. Ei tarvitse sähköä.

(551208) 145,-


Vesipumppu Flojet - 12V

Tämä patentoitu Flojet- painevesipumppu tarjoaa erittäin tasaisen vedenpaineen ja on erittäin hiljainen. Energiatehokas. Itsepohjainen 1,5 metriä. 3 metrin imukorkeus, kun pohjustus/pumppaus ja putket on täytetty vedellä.

12,5 litraa

- Kapasiteetti: 12,5 l/min.
- Vedenpaine: 2,75 bar
- Virrankulutus: 3,9 A

(551231) 325,-


19 litraa

- Kapasiteetti: 19 l/min.
- Vedenpaine: 2,75 bar
- Virrankulutus: 14,7 A

(551233) 495,-


Vesipumppu SeaFlo - 12V

Tehokas painepumppu sisäänrakennetulla paineakytkimellä, joka käynnistyy automaattisesti, kun hana avataan. Suuri kapasiteetti ja pieni virrankulutus. SeaFlo Vesipumppu on varustettu suodattimella ja kahdella letkuliittimellä. Itseimu 1,5 metriä. 3 metrin imukorkeus, kun pohjustus/pumppaus ja putket on täytetty vedellä.

11,5 litraa

- Kapasiteetti: 11,5 l/min.
- Vedenpaine: 4,2 bar
- Virrankulutus: 6 A

(551234) 95,-


20 litraa

- Kapasiteetti: 20 l/min.
- Vedenpaine: 4,2 bar
- Virrankulutus: 8 A

(551236) 125,-


Vesipumppu Flojet - 230V, 12,5 litraa

Tämä Flojetin patentoitu painevesipumppu antaa tasaisen paineen ja on erittäin hiljainen. Itseimu 1,5 metriä. 3 metrin imukorkeus, kun pohjustus/pumppaus ja putket on täytetty vedellä.

- Kapasiteetti: 12,5 l/min.
- Vedenpaine: 2,4 bar
- Virrankulutus: 0,25 A

(602190) 395,-


Vesipumppu SeaFlo 230V, 17 litraa

Tehokas painepumppu sisäänrakennetulla paineakytkimellä, joka käynnistyy automaattisesti, kun hana avataan. Suuri kapasiteetti ja pieni virrankulutus. SeaFlo Vesipumppu on varustettu suodattimella ja kahdella letkuliittimellä. Itseimu 1,5 metriä. 3 metrin imukorkeus, kun pohjustus/pumppaus ja putket on täytetty vedellä.

- Kapasiteetti: 17 l/min.
- Vedenpaine: 2,8 bar
- Virrankulutus: 0,9 A

(602207) 180,-


Vesipumppu Whale - 12V, 18 litraa

Tämä Whalen 18 ltr vesipumpun on erittäin hiljainen 12 voltin pumppu. Mukana vesisuodatin. Säädettävät jalat tarjoavat suurta joustavuutta asennettaessa.

Itseimevä 1,5 metriä. 3 metrin imukorkeus, kun pohjustus/pumppaus ja putket on täytetty vedellä.

- Kapasiteetti: 18 l/min.
- Vedenpaine: 3 bar
- Virrankulutus: 8 A

(551218) 250,-


Vesihana Style ja Deluxe

Kääntövarrellinen hana sisäänrakennetulla sähköinsellä kytkimellä (12V). Liitäntä 10 mm:n vesiletkuun ja kiinnitysruuvi 20 mm:n reikään. Toimii hyvin uppopumpun kanssa.

Vesihana Deluxe
(541033)
45,-



Vesihana Deluxe kromi
(541031)
59,-



Vesihana Style
(541030)
39,-



Vesihana Style kromi
(541034)
49,-


Käsipumppu Whale

Käsipumppulla imetään vettä suoraan vesilähteestä pesualtaaseen. Kestää sekä makean että suolaisen veden. Liitäntä 15 mm:n vesiputkeen.

(601060) 85,-




HANAT, ALTAAT JA KIINNITYS


Tästä löydät yksinkertaisia pesuallaita ja hanoja mökillesi. Sekoittajat ovat valmistettu laadukkaasta rst-teräksestä. Jos käytät vesipumppua ja kaasuvedenlämmittintä, suosittelemme kahden ottimen hanaa, joka tarjoaa paremman lämmönjaon kuuman ja kylmän välillä. Jos on olemassa pakkasvaara, tyhjennä hanat mökiltä poistuessasi ja anna hanojen olla puoliaksi auki.

Pesuallas - upotettava, pyöreä, RST 29,5 cm

Upotettava pesuallas, RST.

- Halkaisija: 29,5 cm
- Syvyys: 12 cm
- Poistoputken liitos 3/4"

(541071) 95,-

Pesuallas - upotettava, pyöreä, RST 33,7 cm

Upotettava pesuallas, RST.

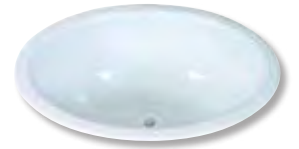
- Halkaisija: 33,7 cm
- Syvyys: 15 cm
- Poistoputken liitos 3/4"

(541074) 115,-

Pesuallas - upotettava ovaali, valkoinen

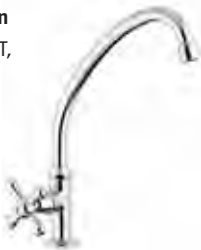
Upotettava pesuallas, valkoinen muovi.

Mitat: P41 x L30,5 x S12 cm

(551306) 115,-

Keittiöhana 1-kahvallinen

Yksisäädin keittiöhana, RST, nostalginen muotoilu.

Korkeus: 32 cm.

(623209) 75,-

Keittiöhana 2-kahvallinen

Kahdella säätimellä varustettu hana, laadukkaalla sekoittimella.

RST, nostalginen muotoilu.

Korkeus: 26 cm.

(623212) 80,-

Allashana 1-kahvallinen

Yksisäädinhana kylmälle vedelle. RST-teräs, nostalginen muotoilu.

Korkeus: 7 cm.

(623210) 65,-

Suihkuhana 2-kahvallinen

Kahdella säätimellä varustettu suihkuhana, RST, nostalginen muotoilu, laadukas sekoitin.

Käsisuihku lisävaruste.

(623206) 85,-

Suihkukaappiliittimet

Liittimet, joiden avulla kiinnität suihkuhanan suihkukaappiin.

(671311) 65,-

Allashana 2-kahvallinen

Kahdella säätimellä varustettu allashana, RST, nostalginen muotoilu, laadukkaalla sekoittimella.

Korkeus: 10,5 cm

(623207) 105,-


VAPAA-AJAN TUOTTEET

Vapaa-aika määritellään ajaksi, jolloin "ei syödä, juoda, tai ei tehdä työhön tai opiskeluun liittyviä askareita". Meillä Sunwindilla on 26 vuoden kokemus ihmisten vapaa-ajaan liittyvissä tuotteissa.

Nykypäivän hektisessä elämänrytmissä vapaa-aika on entistäkin tärkeämpää. Sinun ei pitäisi joutua liiaksi murehtimaan kokkaukseen, laitteiden lataukseen tai veteen liittyvissä asioissa. Meiltä Sunwindilta löydät tarvittavat vapaa-aikaasi

helpottavat tuotteet, halusit sitten viettää vapaa-aikaasi puutarhassasi, mökilläsi, veneessäsi, asunto-vaunussasi tai patikoidessasi luonnossa.

Koko tuotevalikoimamme on suunniteltu nautinnollisemman vapaa-ajan saamiseksi, mutta tästä osiosta löydät erityisesti tuotteita, jotka toimivat myös mökin seinien ulkopuolella!

Osoitteesta sunwind.fi löydät ajantasalla olevan tuotevalikoimamme sekä paljon lisätietoja tuotteistamme!



Nämä tuotteet tekevät matkasta- si maagisen ulkoilmakokemuksen

Elämä ulkosalla on mahtavaa, ja näiden tuotteiden avulla teet matkastasi vieläkin paremman! Menit sitten pitkälle reissulle tai yövyt takapihallasi, tästä artikkelista löydät sopivia tuotteita.



Tee lomastasi helpompaa näiden seitsemän tuotteen avulla

Jos meinaat viettää lomaasi tien päällä, on hyvä olla kunnolla valmistautunut. Olemme koonneet seitsemän tuotetta joiden avulla teet caravan-reissustasi vieläkin mukavamman!



Purjevene aurinkoenergialla

Riittävä virransyöttö veneessä on tärkeää sekä turvallisuuden että mukavuuden lisäämiseksi. Lue tästä artikkelista lisää!



Tee asuntoauto- tai vaunulomas- tasi entistä nautittavampi

On vain harvoja lomavaihtoehtoja, jotka voivat kilpailla nautittavuudessaan kesälomaan, joka on vietetty retkeillen asuntoautolla tai asuntovaunun kanssa. Lue tästä vinkkimme!




RETKEILYTUOTTEET


Retkeily ja ulkoilu on iloa viettää vapaa-aikaa luonnossa. Tästä osiosta löydät tuotteet ja tarvikkeet nauttiaksesi ulkoilusta luonnossa vieläkin enemmän. Halusit sitten yöpyä teltassa, patikoida luonnossa, leireillä veden äärellä tai nukkua tähtien alla omalla takapihallasi, meiltä löydät siihen oikeat välineet! Aurinkopaneeli Minin avulla voit ladata kännykkääsi tai muita laitteita suoraan USB:lla. Litium Power Pack myös varastoi virtaa, joten voit hyödyntää aurin-gosta saatua virtaa myös silloin kuin aurinko ei paista. Lämmin ruoka ei ole ainoastaan kotikeit-tiön oikeus. Jos haluat kokata tulella tai pienellä kaasukeittimellä, meiltä löytyy siihen oikeat tuotteet. Urnorsk-tuotteista sivuilta 82-83 löydät sopivat tarvikkeet ulkotulella kokkaamiseen. Retkikeittimet Camp ja Kombi ovat erittäin helppo ottaa mukaan retkelle jos haluat ulkoilusi lomassa laittaa ruokaa. P.S. Jos haluat syödä mitä maukkaimpia voileipiä ulkotulella, suositte-lemme siihen vohvelirautaamme. Se sopii sekä kaasugrillillä että avotulella valmistamiseen.

Varavirtalähde Litium Power Pack

Monipuolinen virtalähde tehokkaalla 100 Wh litium-akulla. Ulostulot 230 V, 12 V sekä 5 V USB. Ideaali ratkaisu varavirtalähteeksi liikkuvaan käyttöön.

(152300) 199,-


Aurinkopaneeli Brett 30 W

Taiteltava aurinkopaneeli on ideaali liikkuvaan käyttöön. Sopii käytettäväksi varavirtalähde Litium Power packin kanssa, sis. 3 metrin kaapelin.

(102730) 129,-


Aurinkopaneeli Mini 11 W

Aurinkopaneeli kahdella integroidulla USB-portilla. Lataa puhelimesi ja tablettisi suoraan aurinkopaneelin kautta. Aurinkopaneeli lataa älypuhelimien 1-2 tunnissa.

(104245) 49,-


Kaasukeitin Camp 2,9 kW

Kaasukeitin Camp on todella kevyt retkikeitin, joka soveltuu retkeilyyn, metsästyksen ja kalastukseen. Helppo käyttää - keittimeen kiinnitetään kaasusäiliö kierreltiimellä.

(470460) 35,-


Kaasukeitin Kombi 2 kW

Kompakti ja tehokas kaasukeitin sopii ulkoiluun, metsästyksen ja kalastukseen. Tämä kaasukeitin sopii talvikäyttöön erinomaisesti, sillä kaasusäiliö on pidettävissä ylösalaisin jolloin kaasua virtaa säiliöstä ulos paremmin.

(470465) 75,-


Kaasusäiliö 450 g kierreltiimellä

Kierreltiimellä, 450 g.

(470450) 9,-


Viheltävä vesipannu Whistle 1,8 l

Ruostumattomasta teräksestä valmistettu vesipannu, joka viheltää kun vesi kiehuu. Pienen painonsa (380 g) vuoksi vesipannu on helppo ottaa retkelle mukaan. Sopii kaikille lämmönlähteille, mukaan lukien induktio.

(470466) 20,-


Vohvelirauta kaasupolttimoille Home Away

Home Away vohveliraudalla voit valmistaa helposti vohveleita; olit sitten mökillä, retkeilemässä, rannalla tai grillaamassa takapihallasi. Voit valmistaa vohveleita millä tahansa lämmönlähteellä, esim. kaasupolttimolla, hiiligrillillä tai avotulella.

(400035) 40,-





KYLMÄ- JA PAKASTINBOKSIT & MUUT TUOTTEET



Olit sitten patikoimassa, leireilemässä tai vene- tai autoretkellä, on hyvä saada pidettyä ruuat ja juomat viileinä matkan ajan. Meidän 35 litran kylmäboksimme toimii kaasulla sekä 12 V ja 230 V. Kylmennä boksi kotona 230 V, käytä 12 V automatkan aikana ja itse kohteessa kaasulla. Kylmäboksi on helppo kuljettaa mukana.

Ventus 70l pakastin toimii myös 12 V, 230 V ja kaasulla. Tämä on täydellinen tuote metsästys- ja kalastusreissuille!

Näiltä sivuilta löydät myös käytännölliset ulkosuihkut!

Sunwind 3-käyttöinen 70 litran pakastin, kaasuu/12V/230V

Tilava ja kompakti 70 litran pakastin mahdollistaa ruokatarvojen pakastamisen pidemmäksi ajaksi mökillä tai leirillä. Käytä nestekaasua ulkona, 12 V autossa ja 230 V mökillä ja kotona.

(541950) 765,-



Kylmälaukku Ventus 35 kombi

Käytä nestekaasua ulkona, 12V autossa ja 230V mökillä ja kotona. Kylmälaukku on helppo kuljettaa ja sen avulla voit varmistaa, että ruoat pysyvät viileinä.

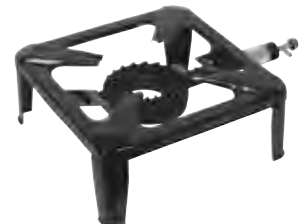
(541978) 385,-



Nestekaasukeitin Sunwind 5,3 kW

Sunwindin nestekaasukeittimessä on suuri poltin ja se on pinta-alaltaan suuri, täten paino jakaantuu isommalle alueelle, joten keitin on käytössä vankka ja vakaa. Täydellinen rapujen keittämiseen!

(443010) 39,-



Lamppuöljylyhty Helene 27 cm

Helene on ulkosoihtu pöydälle asennettavaksi. Tyylikäs muotoilu ruostumattomasta teräksestä. Helppo täyttää lamppuöljyllä tai valopetrolilla. Toimitetaan täydellisenä palosukan kanssa.

(224032) 20,-



Lamppuöljylyhty Helene 115 cm

Helene on ulkosoihtu maahan asennettavaksi. Tyylikäs muotoilu ruostumattomasta teräksestä. Helppo täyttää lamppuöljyllä tai valopetrolilla. Toimitetaan täydellisenä palosukan kanssa.

(224034) 25,-



Separett Rescue camping

Tämä käymälä on suunniteltu retkeilijöille ja muille luonnossa liikkuville ihmisille, jotka tarvitsevat kannettavaa käymälää. Se on myös hyvin käyttökelpoinen esim. siirtolapuutarhamökeissä tai varavessana "odottamattomiin" tarpeisiin.

(731011) 90,-

Campingsuihku Helios 20 l

Suihkupussin musta pinta kerää auringon lämpösäteet lämmittämään sisällä olevan veden. Tilavuus 20 litraa.

(671328) 19,-



Painesäiliösuihku 8 litraa

Yksinkertainen suihku joka ei tarvitse sähköä. Voidaan käyttää suihkun lisäksi myös ikkunan-, auton- tai veneenpesuun. Kolme erilaista suutinta.

(671206) 69,-





TUHOLAISTORJUNTA



Täältä löydät keinoja torjua tuholaisia, kuten muurahaisia, hyönteisiä, rottia ja hiiriä sekä kotona että mökillä. Hiiret voivat olla ongelmallisia, jos ne pääsevät taloon tai mökkiin, ja niistä ei ole helppo päästä eroon. Ne asettuvat usein seiniin, ullakkoihin tai kattoihin. Muurahaiset voivat olla myös ärsyttäviä, jos ne asettuvat seiniin, kattoihin tai eristykseen. Täältä löydät joitakin yksinkertaisia keinoja, joiden avulla voit taistella muurahaisia vastaan. Turvallisin ase hyttysiä vastaan on luultavasti talvi ja lumi, mutta meiltä löytyy myös keinoja torjua ampiaisia, hyönteisiä ja hyttysiä.

Meidän lokkipelätin Hubro on todentuntuinen pöllö, joka pelottaa lokkeja sekä muita ei-toivottuja lintuja sekä jyrssiä veneestä ja laiturilta. Pöllö toimii sisäänrakennetulla akulla sekä aurinkopaneelilla.

Lokkipelätin Hubro

Luonnollisen näköinen pöllö, joka pelottaa lokkeja ja muita ei-toivottuja lintuja tai jyrssiä. Aurinkokennolla ja sisäänrakennetulla litium-akulla.

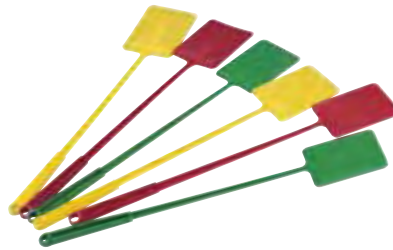
Mitat: K40 x 18 x 17 cm.

(256075) 29,-



Muovinen kärpäslätkä

(761547) 5,-



Vinkki

Muista, että hiiret pyrkivät mökin sisään syksyisin. Tiivistä kaikki reiät (hiirelle riittää vain 1,5 cm halkeamat) ja siisti kaikki ruuantähteet mökin sisältä ja ulkopuolelta.



Muurahaissyötti

Pitkä toiminta-aika. Ulkokäyttöön.

(761506) 19,-



Pulveri muurahaisia vastaan

Käytetään ulkona ja sisällä. Tehokas muurahaisia, torakoita yms. vastaan.

(761511) 15,-



Muurahaisansa

Sopii sisätiloihin. Norjan kansanterveyslaitoksen suosittelema suljettu järjestelmä.

(761516) 15,-



Hyönteisspray Super Permetrin

Pidennetyllä suuttimella, tappaa hyönteiset nopeasti. 4-6 tunnin toiminta-aika. Tappaa muurahaiset, ampiaiset, kärpäset, sudenkorennot, hämähäkit, torakat yms.

(761521) 19,-



Ampiaisvaahto

Vaahtomuodossa oleva hyönteiskarkoitin. Tarkoitettu tappamaan ampiaispesät. Riittävästi vaahtoa 2-3 käsittelyä varten.

(761526) 15,-



Hyttysmyrky Trinol

Tehokas, perinteinen keino päästä hyttysistä eroon. Laatikko sisältää kymmenen spiraalia ja kaksi telinettä.

(761531) 10,-



Kärpäsansa "spiraali"

Hyvä perinteinen liima-ansa. 6 rullaa 72 x 4 cm laatikkoa kohden, piirustustapilla.

(761546) 10,-



Etanasyötti 500 g

Syötti etanoita vastaan. Haitallinen koirille ja kissoille.

(761548) 25,-





SÄHKÖPYÖRÄ



Sähköpyörästä on tullut uusi hittituote josta kaikki puhuvat. Sähköpyörä on tehokas ja kätevä tapa päästä paikasta A paikkaan B. Sähköpyörä Falken on taitettava, joten vähän tilaa vievä se on ihanteellinen mukaan lomalle; lähdet sitten mökille, veneilemään tai asuntoautoilemaan. Sähkömotori avustaa polkemistasi, ja pyörällä pääset jopa 25 km/h. Nauti vapaa-ajastasi Sunwindin sähköpyörällä!

Taitettava sähköpyörä Falken

Falken on taitettava sähköpyörä ja erityisen hyvä mökille, matkailuun tai veneilyyn. Poljinavusteinen 36 voltin moottorilla ja 10,4 Ah akulla. Voit itse päättää kuinka paljon apua haluat! Pyörä taittuu yksinkertaisesti painamalla ohjaustanko alas ja taittamalla sen sitten yhteen, lukitusjärjestelmä on kehyksen keskellä. 20 tuuman pyörä painaa 25 kg. 7-vaihteinen Shimano vaihteisto.

- Latausaika: 4-6 tuntia
- Max nopeus 25 km/h, toimintamatka: 45-60 km
- Max kuorma 125 kg

Falken on varustettu etujousituksella, LED-valolla edessä ja takana sekä kestävillä alumiinivanteilla. Alumiininen tavarateline, etu- ja takajarru, soittokello, heijastimet.

(860150) 1 290,-

Säilytuspussi sähköpyörään

Käytännöllinen säilytuspussi Falken-sähköpyörään. Säilytuspussi on erittäin kestävä ja siinä on kantokahvat.



(860151) 49,-



Voit itse päättää kuinka paljon apua haluat.



Pyörä on helppo taittaa.



7-vaihteinen Shimano vaihteisto.

Elämä on parasta ulkosalla

"Ei ole huonoja vaatteita, on vain huono sää", "Ei ole häpeä kääntyä takaisin" ovat tunnettuja norjalaisia ilmaisuja ulkoilusta. Jotkut viettävät useita viikkoja vuoristossa, toisille riittää yöpyminen makuupussissa lähimetsässä. Yhteinen nimittäjä on vapaus - vapaus, jonka koet suuren avoimen taivaan alla.

Marille tärkeää on tuoda retkelle mukaan hänen 3-vuotias tytär. Parasta mitä he tietävät, on valmistaa Home Away vohveliraudan avulla lämpimiä juustovohveleita tai vohveleita nuotiolla.

Kun noin 80 prosenttia väestöstä viettää vapaa-ajansa luonnon äärellä, ei ole liioteltua sanoa että ulkoilu on osa norjalaista elämäntyyliä. "On tärkeää tuoda tyttäreni mukaan ulkoilureissulle. Luonnossa liikkuminen viikonloppuisin on tärkeä koko perheen

aktiiviteetti. Sen kohokohtana on lämpimien juustovohveleiden valmistus - sen ei tarvitse olla sen erikoisempaa. Luonnon äärellä ruoka maistuu paremmalta".

Mari käyttää Home Away vohvelirautaa mökillä kaasugrillin kanssa, takapihalla ulkopadan kanssa sekä luonnossa avotulella. "Tämä vohvelirauta on käynyt läpi todelliset käyttötestet" Mari naurahtaa. "Tämä vohvelirauta on mukana jokaisella viikonloppureissullamme ja se on kestänyt kovaa käyttöä erinomaisen hyvin".





**NORJALAINEN LAATU
NORJALAISET PERINTEET
NORJALAINEN RUOKA**

Urnorsk-sarja käsittää Sunwindin omat grillit, ulkotulet sekä grillausvälineet - norjalaisten suunnittelemat Pohjoismaisiin olosuhteisiin. Ruuanlaitto Urnorsk-sarjan grilleillä on juhlaa säästä riippumatta!

Vahva. Ylpeä. Tinkimätön. Nämä ovat joitain vanhoissa tarinankerronnassa käytettyjä sanoja kuvaamaan norjalaisia naisia. Samat sanat kuvaavat Urnorsk-sarjan grillejä. Sarja koostuu viidestä kauniista kaasugrillistä, joilla on yksi tärkeä yhteinen nimittäjä; ne toimivat optimaalisesti norjalaisissa olosuhteissa. Norjalaisilla olosuhteilla tarkoitetaan suuria säätilan vaihteluja ympäri vuoden, sekä ihmisiä jotka haluavat viettää aikaa ulkona niin paljon kuin mahdollista. Urnorsk-sarjan grillien täytyy olla erittäin kestäviä. Haluamme edistää norjalaisia ruokaperinteitä, ja tuoda tunnetuksi eri ruokia joita voit grillata. Katso sivuiltamme sunwind.fi useita perinorjalaisia ruokareseptejä, joita voit grillata kaasugrillilläsi tai ulkotulellasi. Norjalainen laatu. Norjalaiset perinteet. Norjalainen ruoka.

Nauti vapaa-ajastasi Urnorsk-grillin kanssa!

SUNWIND

URNORSK PÅ GRILLEN

Sunwind.fi osoitteesta löydät paljon lisätietoa kaikista tuotteistamme, resepteistä, grillausvinkkejä, käyttöohjeita sekä tuotevideoita!

Elämäsi astuu uusi emäntä!

Urnorsk-sarjan kaasugrillit ovat nimetty norjalaisten naisten mukaan, lue lisää!

**Täydellinen grillivarustus grillijuhliin**

Onnistuneen grillauksen kruunaa hyvin valitut grillivarusteet – tässä artikkelissa esitellään tärkeimmät grillivarusteet, joita jokainen grillimestari tarvitsee onnistuakseen!

**Ulkopata – valoa, tunnelmaa ja herkuttelua**

Ulkopata on luonnollinen kokoontumispaikka perheelle ja ystäville, mutta myös ulkokeittiö, jossa vain mielikuvitus rajoittaa mitä ruokia sillä voidaan valmistaa. Lue lisää!

**Ruokareseptejä grilleille ja ulkotulille**

Täältä löydät ruokareseptejä grillillesi ja ulkotulellesi. Ole hyvä!

**Vinkkejä ja neuvoja**

Täältä löydät kaikki Urnorsk-sarjan tuotteisiin liittyvät artikkelit!



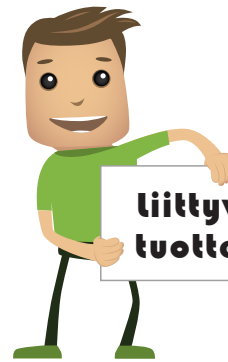

KAASUGRILLIT


Urnsk-sarja koostuu viidestä kauniista kaasugrillistä, joilla on yksi yhteinen nimittäjä - ne toimivat optimaalisesti pohjoismaisissa olosuhteissa. Kaikki grillit ovat suunniteltu, valmistettu ja testattu useiden vaatimusten mukaisesti, jotka mahdollistavat grillien kovan käytön ympärivuotisesti. Helle on ihanteellinen grilli sinulle, joka tarvitset pienen grillin jota on helppo siirrellä. Tämän grillin sivupöydät ovat taitettavissa ja grilli on helppo irroittaa jalustastaan. Vilja ja Karn ovat korkealaatuisia 5-vuoden takuuohjelmalla varustettuja grillejä, jotka soveltuvat useimmille «perusgrillaajille». Näiden grillien etuosa on taitettavissa, voit taittaa sen käytännölliseksi hyllytilaksi. Disa ja Fryd ovat tarkoitettu usein grillaaville, sekä heille jotka kutsuvat ystäviä grillaamaan. Kokegropin lisävarusteilla voit valmistaa grillisäsi lähes mitä tahansa. Kannen lasi auttaa ruuan tarkkailua. Näissä grilleissä on sivupoltin. Disa ja Fryd ovat huippumallejamme, joissa on 10 vuoden takuuohjelma!

Kaasugrilli Helle

- 2 polttimoa
- Valurautaritilä
- Teho: 5 kW
- Mitat: 107 x 45 x 98 cm

(440520) 229,-



Muista myös grillausväline-
 setti, jotta saat parhaan
 mahdollisen
 grillaustuloksen!
 Löydät grillausvälineet
 sivulta 80.


**liittyvät
 tuotteet**
Kaasugrilli Vilja

- 3 polttimoa
- Valurautaritilä
- Teho: 10,5 kW
- Mitat: 134 x 55 x 115 cm

(440522) 349,-


Kaasugrilli Karn

- 4 polttimoa
- Valurautaritilä
- Teho: 14 kW
- Mitat: 154 x 55 x 115 cm

(440524) 399,-


Kaasugrilli Disa

- 4 polttimoa ja sivupoltin
- Valurautaritilä
 Kokegropilla
- Kannessa lasi-ikkuna
- Teho: 17 kW
- Mitat: 154 x 55 x 116 cm

(440526) 649,-


Kaasugrilli Fryd

- 6 polttimoa ja sivupoltin
- Valurautaritilä
 Kokegropilla
- Kannessa lasi-ikkuna
- Teho: 24 kW
- Mitat: 170 x 55 x 116 cm

(440528) 799,-





HIILIGRILLIT



Tästä löydät Urnorsk-sarjan hiiligrillit. Valitset sitten perinteisin hiiligrilli Fredan tai suuren kapasiteetin tynnyrigrilli Odisin, niin hiiligrillin ainutlaatuista makua on vaikea lyödä! Tuli on aina ollut tärkeässä asemassa norjalaisissa perinteissä. Jos sinulla on tulta, sinulla on lämpöä, valoa sekä energianlähde ruuan valmistamiseen. Urnorsk-sarjan tuotteet kestävät pohjoismaiset olosuhteet sekä soveltuvat käytettäväksi ympäri vuoden.

Hiiligrilli Freda

- Grillausala: Ø 54 cm
- Korkeus: 103 cm
- Vankka ja tilava
- Ilmanottoaukoilla
- Irroitettava tuhka-astia

(440508) 119,-

**Hiiligrilli Odis**

- Grillausala: 86 x 48 cm
- Mitat: 98,8 x 53,5 x 94 cm
- Suuri kapasiteetti
- Kaksi ritilää eri korkeuksille

(440515) 129,-

**Grillihiihi Sunwind 2,5 kg**

- 2,5 kg
- Nopea lämpeneminen, palaa pitkään

(440510) 9,-

*Grillaus kokegroupilla*

Kokegrop Disa ja Fryd -grilleissäsi mahdollistaa monien erilaisten ruokien valmistamisen jopa isonkin perheen parissa. Osassa Kokegrop-tarvikkeissa on käytännöllinen irroitettava kahva, jonka avulla esim. paistinpannu on turvallista asettaa grilliin ja ottaa se pois.

Valurautainen 5,5l kattila lisää erilaisia ruuanlaittomahdollisuuksia grillissäsi. Erilaisten herkullisten

keittojen valmistaminen grillilläsi onnistuu vaivattomasti, ja maku on ulkosalla hieman parempi!




GRILLAUSVÄLINEET


Grillaus on helpompaa, turvallisempaa ja hauskempaa kun sinulla on oikeat välineet. Kyse ei ole suurista, arvokkaista asioista, vaan muutamasta käytännöllisestä apuvälineestä. Grillipeite on erittäin tärkeä lisävaruste, sen avulla grilli pysyy kunnossa useita vuosia. Grilliharja on myös tärkeä, sillä pidät grillisi puhtaana. Grillausvälinesetti on sisältää hyödyllisiä työkaluja ruuan kääntämiseen ja siirtämiseen. Paistomittari on hyödyllinen työkalu suurien lihapalojen grillauksessa. Alta löydät myös muut grillaustarvikkeet, jotka tekevät grillaamisestasi helppoa ja ehkäpä myös laajennat grillattavan ruokasi valikoimaa.

Grillausvälinesetti Reiskap 3 osaa
(440418) 45,-



Grilliharja Børsta
(440419) 15,-



Valurautakattila Kokegrop, 5,5 litraa
Sopii Kokegropiin Disassa ja Frydissa.
(440414) 59,-



Parila Kokegrop, 30 cm
Sopii Kokegropiin Disassa ja Frydissa.
(440413) 29,-



Paistinpannu Kokegrop, 30 cm
Sopii Kokegropiin Disassa ja Frydissa.
(440415) 39,-



Grillauskulho Kokegrop, 30 cm
Sopii Kokegropiin Disassa ja Frydissa.
(440416) 19,-



Pizzakivi Bakstehelle
(440420) 19,-



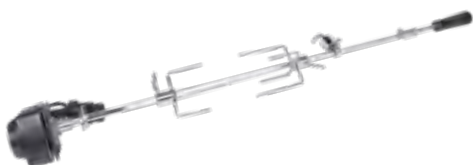
Pizzalapio Bakstespade
(440421) 25,-



Grillivarras 230 V 3-polttimoisiin
(441203) 85,-

Grillivarras 230 V 4-polttimoisiin
(441204) 85,-

Grillivarras 230 V 5-7 -polttimoisiin
(441043) 95,-



Grillipeite Sadetakki (XS)
Sopii kaasugrilli Helleen tai muihin
2 polttimoisiin kaasugrilleihin.
(441104) 29,-

Grillipeite Sadetakki (S)
Sopii kaasugrilli Viljaan tai muihin
3 polttimoisiin kaasugrilleihin.
(441121) 39,-

Grillipeite Sadetakki (M)
Sopii kaasugrilli Karniin ja Disaan tai
muihin 4 polttimoisiin kaasugrilleihin.
(441131) 45,-

Grillipeite Sadetakki (L)
Sopii kaasugrilli Frydiin tai muihin 6 ja 7
polttimoisiin kaasugrilleihin.
Art.nr 441141) 55,-





Paistomittari Sunwind Easy BBQ

Älykäs grillimittari omalla sovelluksella
(441205) 55,-



Lisäanturi 2 kpl
Sunwind Easy BBQ
(441207) 19,-



Elektroninen paistolämpömittari

(441078) 19,-



Savustuslaatikko

(440407) 15,-



Kalahalsteri (441077) 19,-



Grilliharja (441074) 9,-



Kanapidike (440405) 15,-



Grilliharja triangeli (440409) 9,-



Grillaustikku (440404) 5,-



Grillausvälinesetti Basic 3 osaa (440408) 29,-



Silikonisuti (441082) 9,-



Kaasusäädinsetti 1,2 m letkulla (543022) 25,-

Grillausveitsi rst (441080) 29,-



Kaasusäädinsetti 80 cm letkulla (543052) 20,-



Grillausvälinesetti 5 osaa (4411072) 39,-



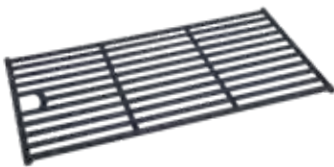
Grillauskulho kasviksille (441075) 19,-



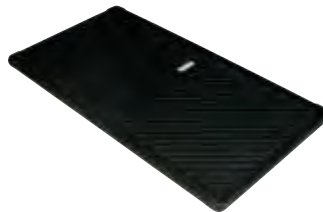
Suojapeite pöytägrillille (441106) 25,-



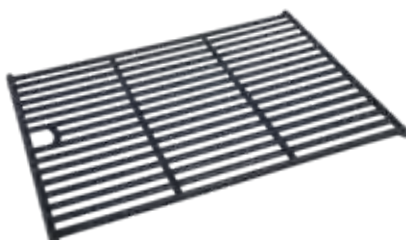
Grilliritilä valurautaa 23 x 41 cm (440402) 19,-



Grilliparila valurautaa 23 x 41 cm (440400) 25,-



Grilliritilä valurautaa 35 x 41 cm (440403) 19,-



Grilliparila valurautaa 24 x 48 cm (441638) 39,-



Insert system grilliritilä 41 x 67 cm

Täydellinen ritilä kokkausjärjestelmääsi, 41 x 67 cm.
(440412) 79,-




ULKOTULET JA TARVIKKEET


Urnorsk-sarjan ulkopadoilla saat läheisen ja autenttisen suhteen tulen kanssa. Voit kokoontua Askin, Emblan tai Jetten ympärille perheesi tai ystäväsi kanssa. Tuli on aina ollut tärkeässä asemassa norjalaisissa perinteissä. Jos sinulla on tulta, sinulla on lämpöä, valoa sekä energianlähde ruuan valmistamiseen. Voit nauttia ulkopadoista ympäri vuoden, parhaat muistot luodaan juhlapyhien, kuten joulun tai pääsiäisen aikaan. Lämpötilan ei tarvitse edes olla plussan puolella jotta voit nauttia ulkotulestasi takapihallasi tai puutarhassasi.

Sunwindin ulkotulet tarjoaa uuden, lämpimän kohtaamispaikan koko perheellesi. Jos käytät ulkotulestasi grilliritilää, saat samalla täydellisen paikan ruuanlaittoon - herkullista ja toimivaa.

Ulkopata Ask

- Mitat: Ø64 x H 123 cm
 - Grilliritilä Ø 55 cm
 - Kipinäsuoja mukana
- (420280) 169,-


Ulkopata Embla

- Mitat: Ø55 x H 134 cm
 - Grilliritilä Ø 47 cm
 - Kipinäsuoja mukana
- (420300) 179,-


Ulkopata Jette

- Mitat: Ø80 x H 160 cm
 - Grilliritilä Ø 70 cm
 - Kipinäsuoja mukana
- (440275) 229,-


Suojapeite Ask/Embla

- Suojaa ulkopadan sateelta ja pölyltä, ja pidentää ulkopadan käyttöikää.
- (420295) 29,-


Suojapeite Jette

- Suojaa ulkopadan sateelta ja pölyltä, ja pidentää ulkopadan käyttöikää.
- (420297) 39,-





Kolmijalka Bonfire 140 cm

Kolmijalka koostuu telineestä ja ketjujen varassa roikkuvasta grillausrutilästä. Kolmijalkaa on helppo siirrellä ja sijoittaa tulen päälle.

- Korkeus: 140 cm
- Rutilän halkaisija: 60 cm

(420321) 109,-



Ulkopata Bonfire 68/140

Kokonaisuus sisältää tuli-alustan ja kolmijalan.

- Mitat: K: 190 x Ø: 60 cm

(420322) 229,-



Tulialusta Bonfire 68 cm

Tuokeva tulialusta.

- Mitat: Ø: 68 x K: 50 cm

Art.nr 420320 Kr 139,-



Suojapeite Bonfire 140 cm

Sopii Bonfire Basic.

(420330) 29,-

Suojapeite Bonfire 175 cm

Sopii ulkopata Bonfire.

(420331) 39,-



Popcornkupu Bonfire 20 cm

Käytetään yhdessä Bonfire-paistinpannun kanssa.

(420324) 20,-



Kahvipannu Bonfire 2,2 l

(420323) 25,-



Kattila Bonfire 6 l

(420325) 30,-



Paistinpannu Bonfire

- Pituus: 130 cm
- Pannun halkaisija: 20 cm

(420326) 25,-



Grillpannu Bonfire 60 cm

- Halkaisija: 60 cm

(420328) 50,-



Puolipannu Bonfire

- Mitat: 29 x 57 cm

(420329) 40,-



Tikkuleipävarsi Bonfire 140 cm

- Pituus: 140 cm

(420327) 20,-



Ulkotakka Siv

Ulkotakka Siv on tyylikäs ulkotuli, joka soveltuu sekä grillaamiseen että tunnelmalliseksi lämmönlähteeksi viileinä päivinä tai pitkinä kesäiltoina. Ulkotakassa mukana olevan arinan avulla kokkaat herkullisia grilliruokia. Alapuolella on tilaa polttopuille. Ulkotakka tulee asettaa palamattomalle alustalle.

- Mitat: 70 x 35 x 116 cm.

(420550) 195,-



Ulkotakka Dis

Luo mieleenpainuva ilmapiiri ja valmista herkullisia grilliruokia Disillä - tyylikäs ulkotakka ja grilli samassa. Dis sopii tunnelman- ja lämmönluojaksi viileinä kesäiltoina sekä pimeinä talvihetkinä. Tämän lisäksi se on erinomainen grilli! Ulkotakka on sijoitettava palamattomalle alustalle.

- Mitat: 36 x 36 x 151 cm.

(420540) 249,-

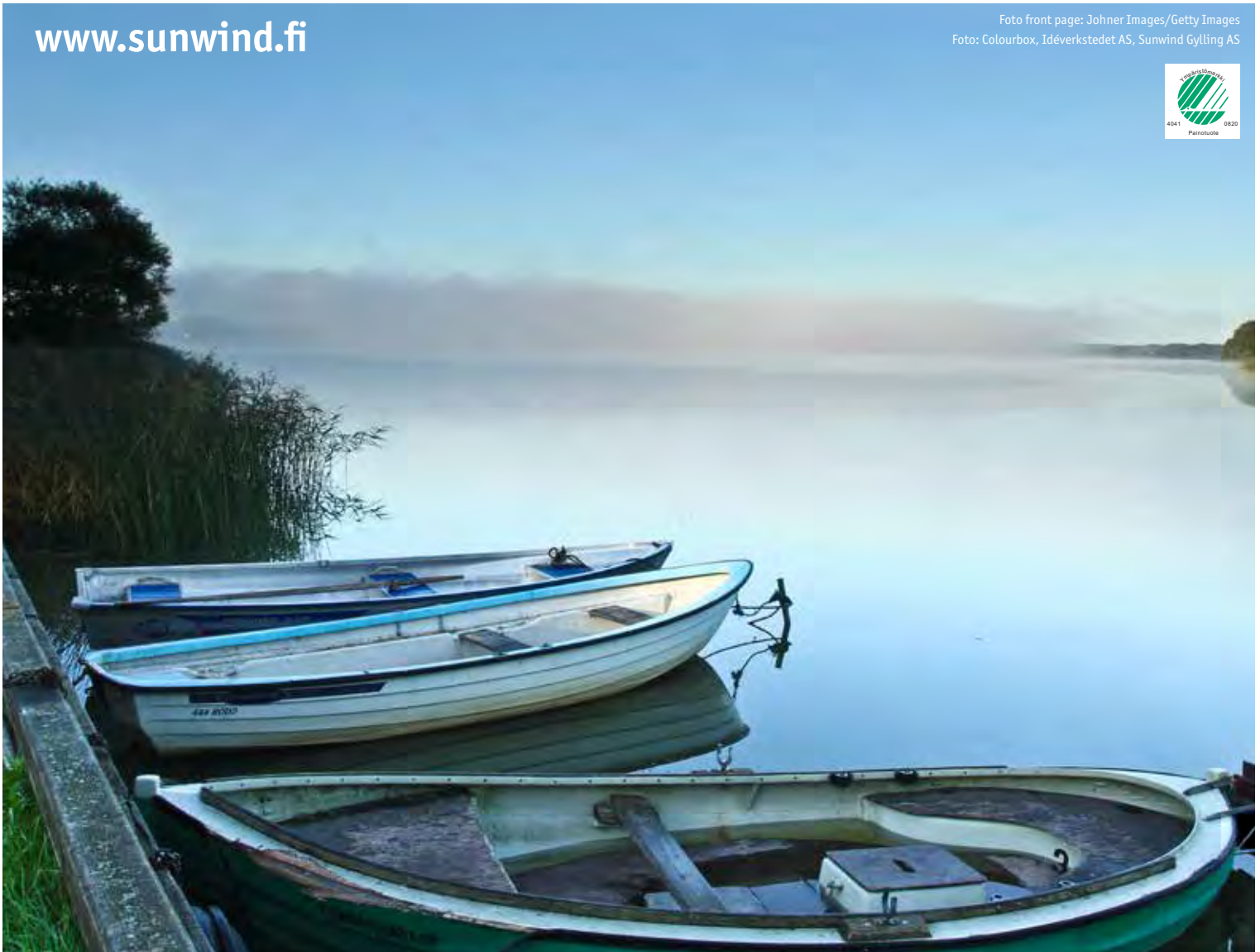


SUNWIND SUNWIND SUNWIND SUNWIND SUNWIND SUNWIND SUNWIND SUNWIND SUNWIND
SUNWIND SUNWIND SUNWIND SUNWIND SUNWIND SUNWIND SUNWIND SUNWIND SUNWIND
SUNWIND SUNWIND SUNWIND SUNWIND SUNWIND SUNWIND SUNWIND SUNWIND SUNWIND



www.sunwind.fi

Foto front page: Johner Images/Getty Images
Foto: Colourbox, Idéverkstedet AS, Sunwind Gylling AS



Sunwind-jälleenmyyjäsi:

Sunwind Gylling Oy

Niemeläntie 4, 20780 Kaarina

Puhelin: 020 1102 600

Sähköposti: sunwind@sunwind.fi

www.facebook.com/sunwind.fi

SUNWIND