



Kvalitetsprodukter
til hytte og hjem

VELKOMMEN TIL FUTUR

Vårt hovedmål har vært å presentere komplette løsninger for bedre komfort på hytta og terrassen, og en større matopplevelse på grillen. Du finner mange spennende nyheter, både på gass og elektrisitet.

Vi i Futur har lengst erfaring i Norge på de aller fleste områdene innen gass-hytteutstyr, gassgriller og solceller. Dette betyr at vi kjenner produsentene og mulighetene bedre enn de fleste.

Når du skal velge produkter og løsninger som skal sikre deg glede i mange år framover, er det trygt å vite at du har en solid kunnskapsbedrift i ryggen. I vår nye katalog finner du alt du har behov for som gjør hyttelivet enda litt bedre, og matgleden på terrassen mer spennende.

Lengst erfaring betyr god kunnskap, kvalitet og CE godkjente produkter betyr trygghet. Vi gir våre kunder solid oppfølging og service.

Futur – Når kvalitet teller.





Kjøkken

Komfyr
Avtrekk
Kokemuligheter
Kjøleskap

Side

4-15



Bad

Dusj
Vannsystem
Toalett

Side

16-29



Varme

Fjernstyrte ovner
Frittstående ovner

Side

30-35



Gass

Koblinger og
sikkerhet

Side

36-43



Energi

Solstrømpanel
Styringstavler
Batterier
Kraft
Tilbehør

Side

44-61



Grill og hage

Grill
Varme
Kompost
Sandkasser, tørke-
og tineutstyr

Side

62-78





KJØKKEN **KOMFYRER** **AVTREKK** **KOKEMULIGHETER** **KJØLESKAP**

På hytta skal du kose deg, ha tid til ting du har lyst til. For noen betyr det å være ute, gå tur og være aktiv. Da skal du ha enkelt utstyr på kjøkkenet. For andre betyr det at det er da du har tid til å eksperimentere med nye matretter. Da skal du ha proft utstyr på kjøkkenet. Begge deler får du hos Futur.

Det er også godt å vite at velger du produkter fra oss, så passer alt sammen, både det tekniske og designet på produktene. Ønsker du sort komfyr, kan du få sort kjøleskap. Ønsker du hvitt kjøleskap kan du få hvit komfyr. Vi har alle koblinger som skal til for å få et enkelt og trygt gassopplegg på kjøkkenet. Vi har strømmen til lys og tenning av komfyren.

KJØKKEN/KOMFYRER

Futur har et bredt spekter av gasskomfyrer. Ulike mål, ulike farger og med forskjellig utstyr. Basic modellene har alt utstyr en praktisk hyttekomfyr har behov for. De Luxe modellene har i tillegg glasslokk, kokerister i støpejern, grill i ovnen, lys i ovnen og elektrisk tenner. Komfyrene er solide, og tåler transporten til hytta.

De Luxe gasskomfyr 50X60

Farger: ○ ● ●

- Glasslokk.
- Grill i stekeovnen.
- Kokerister i støpejern.
- Flammesikring på alle bluss.
- 230V tenning på alle bluss.
- 230V lys i stekeovn.
- Ringbrenner sikrer jevn varme i stekeovn.
- Oppbevaringsskuff.
- Justerbar høyde.
- Termostatregulert undervarme.
- Bredde/dybde/høyde: 500/600/900 mm.
- Effekt lite bluss: 1000 W.
- Effekt medium bluss: 1750 W.
- Effekt stort bluss: 3000 W.
- Effekt undervarme: 3000 W.
- Effekt grill: 2400 W.

Varenummer: 105112 (hvit)

Varenummer: 105113 (sort)

Varenummer: 105589 (stål)





Å bruke en gasskomfyr gir andre utfordringer og muligheter enn komfyren hjemme. Et godt tips ved bruk av stekeovnen: Uansett hva du skal lage, varmer du opp stekeovnen til maksimal temperatur. Deretter setter du maten inn høyere enn du er vant til fra den elektriske komfyren, og justerer ned til ønsket temperatur. Den fuktige atmosfæren i en gassovn, gir deg et perfekt resultat. Ingen problemer med å få verken sprø svor eller crispy skinn på kalkunen.

De Luxe gasskomfyr 60x60



- Glasslokk.
- Grill i stekeovn.
- Kokerister i støpejern.
- Flammesikring på alle bluss.
- 230V tenning på alle bluss.
- 230V lys i stekeovn.
- Ringbrenner sikrer jevn varme i stekeovn.
- Oppbevaringsskuff.
- Justerbar høyde.
- Termostatregulert undervarme.
- Bredde/dybde/høyde: 600/600/900 mm.
- Effekt lite bluss: 1000 W.
- Effekt medium bluss: 1750 W.
- Effekt stort bluss: 3000 W.
- Effekt undervarme: 3000 W.
- Effekt grill: 2400 W.

Varenummer: 105114 (hvit)

Varenummer: 105115 (sort)

Basic gasskomfyr 50X60



- Stållokk.
- Brennere av høy kvalitet gir høy effekt.
- Kokerister i emaljert stål.
- Flammesikring på alle bluss.
- Ringbrenner sikrer jevn varme i stekeovn.
- Oppbevaringsskuff.
- Justerbar høyde.
- Termostatregulert undervarme.
- Bredde/dybde/høyde: 500/600/900 mm.
- Effekt lite bluss: 1000 W.
- Effekt medium bluss: 1750 W.
- Effekt stort bluss: 3000 W.
- Effekt undervarme: 3000 W.

Varenummer: 105110 (hvit)

Varenummer: 105111 (sort)

Dine notater

KJØKKEN/AVTREKK

Tenk så bra å kunne brase på hyttekjøkkenet uten å spre lukt og fett. Også så enkelt det er med en god løsning. Vår nye avtrekksvifte skrur du enkelt opp på veggen over komfyren, kobler til ledningene, og du er i gang. Ingen hull i veggen eller overskapene. Vi leverer også løsninger med ventil i veggen, to modeller, både for integrering i overskapet eller for fri montasje på veggen.



Ventilator CK 2000 m/ kullfilter

Denne viften kjennetegnes av et innovativt luftsirkulasjonssystem med et vaskbart fettfilter og et utskiftbart kullfilter. Ventil er ikke nødvendig. Stekeosen suges opp under hetten, og frisk luft blåses ut langs hettens sider. Dette skaper god luftsirkulasjon. Viften har to innebygde halogenlamper på til sammen 20 W.

- Driftsspenning: 12 V
- Effektbehov : 5 W + 20 W (lys)
- Viftehastighet: 2
- Luftmengde: 38/45 m³/t.
- Dimensjoner: 400 x 56 x 280 mm (B x H x D)

Varenummer: 105594

Kullfilter, 2-pakk.

Varenummer: 105597

Ventilator CK 150, for 12 V og for innbygging



Vifte for integrering i overskapet. Vifte med en hastighet og vaskbart fettfilter. Integrert lys med to styrker.

- Driftsspenning: 12 V.
- Effektbehov: 30 W.
- Viftehastighet: 1
- Luftmengde: 100 m³/h.
- Dimensjoner: 401 x 45 x 280 mm (B x H x D).
- 64 x 200 mm (h x Ø, ventil).
- Innbyggingsmål: Ø 110 mm.
- Øvrig: Vaskbart filter og 2 x 10 W. innebygde halogenlamper (12 V) og avtrekk.

Varenummer: 105595

Ventilator CK 155, for 12 V utenpåliggende



Vifte med to-trinns effekt garanterer kjapp og effektiv luftgjennomstrømning. 12 V motoren er integrert i ventilen, noe som gjør den mindre enn dens forgjengere. De innebygde halogenlampene gir en effektiv belysning.

- Driftsspenning: 12 V.
- Effektbehov: 30 W.
- Viftehastighet: 2
- Luftmengde: 50 eller 100 m³/h.
- Dimensjoner: 399 x 45 x 277 mm (B x H x D).
- Innbyggingsmål: Ø 110 mm.
- Øvrig: Vaskbart filter og 2 x 10 W, innebygde halogenlamper (12 V).

Varenummer: 105596

Dine notater

KJØKKEN/KOKEMULIGHETER

Å lage mat på en gasskomfyr har alltid vært kokkenes favoritt, varmt med det samme og kaldt med det samme. Samtidig er effekten stor og koketiden kort. Våre største kokeapparater gir hele 9,2 kw. Da tar det ikke lang tid å varme oppvask- eller dusjvannet.

SMELT SNØ
ELLER KOK
KRABBER

Hyttekele

- 26,5 liter.
- Med tappekran.
- Praktisk smelting av snø, varme vann, koke krabber etc.

Varenummer: 197000

26,5 LITER

PRAKTISK
TAPPEKRAN

Gullserie 2 bluss



- 1400 W + 2200 W.
- Flammesikring.
- Lokk beskytter mot fettsprut.
- Galvanisert stål.
- Belagt med hvit emalje.
- Bredde/dybde/høyde: 48/30/35 cm.

Varenummer: 111300

Gullserie 3 bluss



- 800 + 1400 + 2200 W.
- Flammesikring.
- Lokk beskytter mot fettsprut.
- Galvanisert stål.
- Belagt med hvit emalje.
- Bredde/dybde/høyde: 60/39/45 cm.

Varenummer: 111200

Gullserie 1 bluss



- 2200 W.
- Flammesikring.
- Lokk beskytter mot fettsprut.
- Galvanisert stål.
- Belagt med hvit emalje.
- Bredde/dybde/høyde: 26/30/35 cm.

Varenummer: 114300



Våre kraftige støpejernsbrennere er godkjent for utendørs bruk og egner seg til både varming av vann til dusjen og oppvasken, eller til krabbekoking, toddy og kaffe til skirennnet, osv. Hva med å bruke stekeplaten i støpejern til litt utendørs matlaging i påsken?

Quarts 1



- 9200 W.
- Brenner i støpejern.
- Ideell til krabbekoking etc.
- Kun til utendørs bruk.

Varenummer: 112000

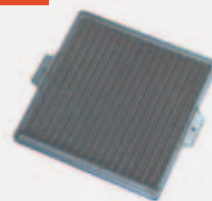
Quarts 2



- 9200 W.
- Brenner i støpejern.
- Flammesikring.
- Ideell til krabbekoking etc.
- Kun til utendørs bruk.

Varenummer: 112700

Stekeplate



- Stekeplate til quartz-brenner.
- Utførelse i solid støpejern.

Varenummer: 111800

Dine notater

KJØKKEN/KJØLESKAP

Gass kjøleskap er avanserte produkter, og det finnes ikke mange gode produsenter i verden. Vi er kontinuerlig på jakt etter gode leverandører, og har gleden av å presentere et nytt kjøleskapsortiment til hyggelige priser i denne katalogen.

Vi forhandlet Sibir kjøleskap helt tilbake på 70-tallet, og vet at Sibir betyr kvalitet. Skapene er ekstremt godt isolert, noe som gir dem både stor kapasitet og lavere gassforbruk. Når vi nå lanserer et alternativ, er det for å møte priskonkurransen. Samtidig ønsker vi ikke å redusere den gode kvaliteten vi er kjent for.

Kjøleskap XC-220 Gas

Farger: ○ ●

- Kjøleledel 194 liter.
- Frysedel 26 liter.
- Drives av propangass.
- Gasstermostat.
- Flammesikring.
- Dørene kan hengesles begge veier.
- Leveres i hvit eller sort utførelse.
- Bredde/dybde/høyde: 59/64/134 cm.
- Vekt: 55 kg.

Varenummer: 116700 (hvit)

Varenummer: 105437 (sort)



Kjøleskap XC-150 Gas

Farger: ○ ●



- Kjøledel 139 liter.
- Frysedel 11 liter.
- Drives av propangass.
- Gasstermostat.
- Flammesikring.
- Døren kan hengsles begge veier.
- Leveres i hvit eller sort utførelse.
- Bredde/dybde/høyde: 59/61/113 cm.
- Vekt: 49 kg.

Varenummer: 116600 (hvit)
Varenummer: 105436 (sort)



Futur gasskjøleskap er et sortiment med velprøvde produkter til konkurransedyktige priser. Når du installerer et gasskjøleskap, så sørg for god ventilasjon, særlig over skapet. Det gir bedre effekt og lavere gassforbruk.

Kjøleskap XC-100 Gas

Farger: ○ ●



- Kjøledel 90 liter.
- Frysedel 10 liter.
- Drives av propangass.
- Gasstermostat.
- Flammesikring.
- Leveres i hvit eller sort utførelse.
- Bredde/dybde/høyde: 52/56/80 cm.
- Vekt: 32 kg.

Varenummer: 116450 (hvit)
Varenummer: 105435 (sort)

Dine notater

Sibir Kjøleskap S210GE

- Kjøledel 177 liter.
- Frysedel 47 liter.
- Kan drives både av gass og 230V.
- Både elektrisk- og gasstermostat.
- Flammesikring.
- Dørene kan hengsles begge veier.
- Leveres i hvit utførelse.
- Bredde/dybde/høyde: 59,2/67,3/161,3 cm.

Varenummer: 115300

Sibir Kjøleskap S150GE

- Kjøledel 131 liter.
- Frysedel 15 liter.
- Kan drives både av gass og 230V.
- Både elektrisk- og gasstermostat.
- Flammesikring.
- Døren kan hengsles begge veier.
- Leveres i hvit utførelse.
- Bredde/dybde/høyde: 59,2/67,3/117,6 cm.

Varenummer: 115200

sibir Kjøleskap S105GE

- Kjøledel 91 liter.
- Frysedel 12 liter.
- Kan drives både av gass og strøm.
- Både elektrisk- og gasstermostat.
- Flammesikring.
- Døren kan hengsles begge veier.
- Leveres i hvit utførelse.
- Bredde/dybde/høyde: 52,6/54,4/81,1 cm.

Varenummer: 116200



Alle SIBIR-modellene er absorpsjonsskap som sikrer lyd-løs drift og ingen slitasje. Dette gjør at de er meget driftssikre. Skapene har termostatregulering, automatisk avriming ved bruk av 230V, piezotenning samt flammeindikator som viser at skapet er tent. Alle Sibir kjøleskap er laget av miljøvennlige materialer.

Dine notater

Sibir Kjøleskap T105GE



- Kjøledel 91 liter.
- Frysedel 12 liter.
- Toppbetjening gjør det enkelt å tenne kjøleskapet.
- Kan drives både av gass og strøm.
- Både elektrisk- og gasstermostat.
- Flammesikring.
- Dørene kan hengesles begge veier.
- Bredde/dybde/høyde: 53,1/53,1/85,2 cm.

Varenummer: 116400 (sort)

Varenummer: 116100 (hvit)



Dette er verdens mest energi-besparende fryseboks for 12/24V spenning. Den har to bruks-områder: Enten som kjøleboks, eller som dypfryser. Energiklasse A++ er mulig gjennom avansert elektronikk og en kompressor med variabel hastighet. Den er brukervennlig, har høyeste kvalitet og er pålitelig med vedlike-holdsfri langtidsdrift.

Futur kjøle- og fryseboks PF166



- Spenning: 12 V / 24 V.
- Energiklasse: A++
- Full digital og elektronisk kontroll.
- Fullt programmerbar.
- Kjølekapasitet: 166 liter.
- Strømforbruk avhengig av temperatur.
- Anbefalt sikringsstørrelse: 15 A, 7,5 A.
- Temperaturområde kjøling: 2 °C til 12 °C.
- Temperaturområde fryser: -20 °C til -10 °C.
- Digital visning av temperaturen i lokket.
- 2 kurver i boksen.
- Automatisk energispareprogram.
- «Stopp Frost» funksjonen reduserer avrimninger med 70%.
- Dimensjoner HxBxD: 91,7 x 87,2 x 70,9 cm.
- Vekt: 61 kg.
- Forbruk ved 20 °C omgivelsestemperatur og -20 °C i fryseren er 410 Wt/døgn (ca 34At).
- Forbruk ved 20 °C omgivelsestemperatur og +3 °C i fryseren er 70 Wt/døgn (ca 6At).
- Bestillingsvare. Leveringstid 2-3 uker.

Varenummer: 104993

Dine notater





BAD DUSJ VANNSYSTEM TOALETT

Finnes det noe bedre enn en varm dusj etter skituren? Futur har alt du trenger for å få ønsket komfort på hytta. Gled deg til en herlig dusj og til å tappe varmt vann i vasken når du ønsker det. En gassfyrte vannvarmer gir deg varmt vann umiddelbart og du reiser ikke fra flere hundre liter oppvarmet vann etter en helg på hytta. På de neste sidene finner du kvalitetsprodukter og løsninger til hyttas vannsystem. Blant hytteeieres største interesseområde er toalett-løsninger. Et nødvendig produkt som gir mange mye hodebry. Futur har en enkel løsning på problemet.

BAD/DUSJ

Det er ingen grunn til å ha det mindre komfortabelt på hytta enn hjemme. Mens den gamle hyttekulturen var vaskevannsfat og klut, vil vi nå ha dusj. Samtidig er det fortsatt lav takhøyde i gamle hytter. Derfor har vi utviklet kabinetter som er lavere enn standard, fleksible og enkle å montere og med stilig design. Kabinettene kan tilkobles et vanlig vannopplegg eller det kan benyttes sammen med 12 volts pumpe og kran med bryter innebygd.



Dusjkabinett 90x90cm buet

Sett en bøtte med temperert vann ved siden av dusjen og senk pumpen (ekstraustyr) ned i bøtten. Vri på kranen og alt er klart for en herlig, varm dusj!

- Høyde 195 cm.
- Vegger i sikkerhetsglass.
- Dør med magnetlås som er lette å justere.
- Leveres med regulerbar hånddusj, bunnventil og avløpsrør.
- Pumpen kobles til 12V fra solstrøm eller batteri.
- Med omformer (ekstraustyr) kan pumpen også kobles til 230V.

Varenummer: 104967

Utstyrspakke for dusjkabinett 12V (neste side.)

Varenummer: 157000

Dusjkabinett 80x80cm

- Høyde 195 cm.
- Vanntilførsel via pumpe (ekstrautstyr).
- Vegger i sikkerhetsglass.
- Dør med magnetlås som er lette å justere.
- Leveres med regulerbar hånddusj, bunnventil og avløpsrør.
- Pumpen kobles til 12V fra solstrøm eller batteri.
- Med omformer (ekstrautstyr) kan pumpen også kobles til 230V.

Varenummer: 104326

Utstyrspakke for dusjkabinett 12V
Varenummer: 157000

Sammenleggbar hyttedusj

- Dusjen kan benyttes i alle rom.
- Sammenleggbar.
- Vanntilførsel via pumpe.
- Leveres komplett med 12V pumpe, dusjgarnityr, bunnventil og avløpsrør.
- Pumpen kobles til 12V fra solstrøm eller batteri. Med omformer (ekstrautstyr) kan pumpen også kobles til 230V.
- Sørrelse (B/D/H): 80x80x206 cm.

Varenummer: 101101

Utstyrspakke for dusjkabinett 12V

- 2 meter armert plastslange m/slangeklemmer og skjøtestykke.
- Vannpumpe 12V.
- Kran for ferdig temperert vann.

Varenummer: 157000

Omformer

- Sørger for at 230V strøm blir omformet til 12V.
- Maks utgående effekt kontinuerlig: ca 30W.

Varenummer: 154700

Camp shower

- Praktisk soldusj.
- Oppvarmingstid: ca. 2-3 t.
- Kapasitet: 20 liter.

Varenummer: 101600

Dine notater



På denne siden ser du hovedkomponentene i et enkelt vannopplegg du selv kan montere på hytta. Monterer du en trykkvannspumpe i anlegget, vil pumpen starte uansett hvor i anlegget du åpner en kran. Det er enkelt å montere selv. Vannforsyningen kan du ta fra en utendørs susterne, eller fra en av våre vanntanker (side 27).

Vannvarmer 5 liter



- Gjennomstrømningsvarmer som alltid sikrer deg varmt vann i løpet av sekunder.
- Kapasitet som øker vanntemperaturen med 40°C ved en gjennomstrømming på 3,4 liter varmt vann pr. minutt eller 25°C og 5 l/min.
- Er utstyrt med piezotenner.
- Atmosfæresikring.
- Kan også betjene f.eks. en dusj i samme rom.
- Leveres komplett med tappetut og kraner for varmt og kaldt vann.

Varenummer: 133000

Shurflo trykkvannspumpe 12V



- Termisk automatbryter.
- Justerbar trykkbryter.
- Sugehøyde: Maks 3 m.
- Skyvehøyde: Maks 15 m.
- Trykk: 2,1 bar.
- Strømforbruk: 7,9 A.
- Tilkobling: 1/2" utvendig gjenge.

Varenummer: 152400

Shurflo trykkutjevner



- Sørger for jevnere vannstrøm.
- Tilkobling: 1/2" utvendig gjenge.

Varenummer: 153500

Vannfilterhus m/innsats og brakett



- Komplette m. aktivt kullfilter.
- Tilkobling: 3/8" gjenge.

Varenummer: 152600

Polypropylenfilter



- Fjerner partikler.

Varenummer: 152500

Aktivt kullfilter



- Fjerner lukt og smak.

Varenummer: 152700

Dine notater

Pumpe og hånddusj pakke 12 V

- Komplett løsning.
- Kraftig 12V pumpe.
- Kapasitet: 12 liter/min.
- Hånddusj m/2 m slange.
- Ledning, bryter og støpsel for tilkobling til solstrømanlegg.

Varenummer: 101300

Portashower håndpumpedusj

- Hendig, bærbar dusj til fritidsbruk.
- Komplett med hånddusj, sikkerhetsventil og 3 m slange.
- Kapasitet: 5 liter.
- Dusjtid: Ca 3 minutter.

Varenummer 101400

Nedsenkbar 12V pumpe

- Benyttes sammen med kran med bryter.
- Kapasitet: 12 liter /min.

Varenummer: 101810

Dusjsett

- Med stang, hånddusj og shampoo hylle.

Varenummer: 120102

Håndvask

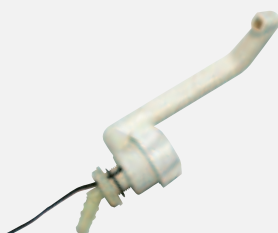
- Utførelse i rustfritt stål.
- Leveres med propp.
- Mål: Ø 340 mm.
- Høyde: 150 mm.

Varenummer 113400

Dusjkran

- Beregnet for ferdigtemp. vann og sammen med nedsenkbar 12V pumpe.
- Standard gjenger for tilkobling av dusjslange.

Varenummer: 101034

Kran med utkast

- Beregnet for ferdigtemperert vann og sammen med nedsenkbar 12V pumpe.

Varenummer: 154000

Kran med utkast

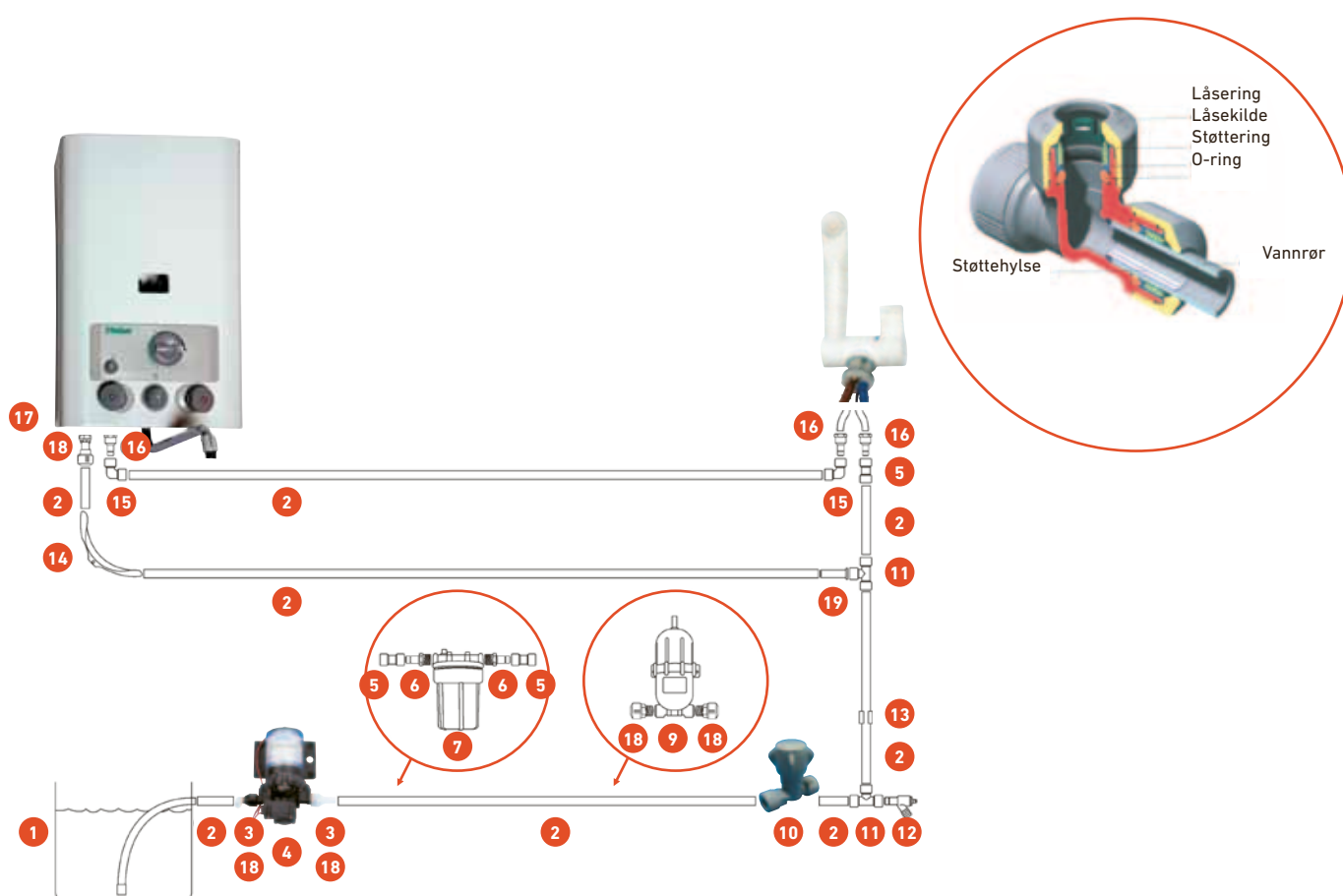
- Beregnet for vannvarmere og 12V pumpe.
- Blander kaldt og varmt vann.
- Utkastrøret kan demonteres slik at kranen kan benyttes til dusj.

Varenummer: 154200

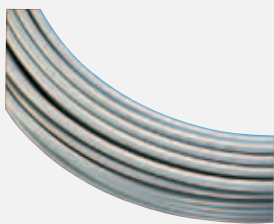
Dine notater

BAD/VANNSYSTEM

Vannsystemet er basert på rør som du legger opp selv. Rørene er produsert i et bøyelig plastmateriale (Polybutylen). Etter å ha kappet til riktig rørlengde, tres de inn i koblingene med håndkraft. På denne siden ser du et eksempel på et opplegg med vann fra en dagtank, via vannvarmer og frem til tappestedet. En 12 volts pumpe starter automatisk og sørger for vannstrømmen når du åpner kranen ved et av tappestedene. Det kan monteres inn et vannfilter (7) eller trykkutjevner (9) i anlegget ved behov. I små/korte anlegg anbefaler vi alltid å montere inn en trykkutjevner for å sikre en jevnere vannstrøm.



- | | |
|--|---|
| 1 Vannkilde / tank | 11 152000 HD 10/15 T-skjøt |
| 2 150000 HXP 25/15 Vannrør 15 mm | 12 150800 HX 32/15 Avtappingsventil |
| 3 152800 HX 28-15 Overgang 1/2» innv – 15 mm | 13 150100 Rørklips C 18-22 mm grå (pk/10) |
| 4 152400 Shurflo trykkvannspumpe | 14 151600 HX 75/15 Vinkelfeste 90 grader |
| 5 151500 HD 1/15 Rett skjøt (pk/3) | 15 151900 HD 5/15 Albue (pk/2) |
| 6 151100 SUN 31/15 Overgang 3/8» utv – 15 mm | 16 151000 SUN 30/15 Overgang 3/8» innv – 15 mm |
| 7 152600 Vannfilterhus m. innsats og brakett | 17 133000 Vannvarmer 5 liter. MAG GB 9/1 |
| 8 152300 HX 29/15 Overgang 1/2» utv – 15 mm | 18 105587 Overgang 1/2» innv med pakning – 15 mm rett |
| 9 153500 Shurflo trykkutjevner | 19 151800 HX 60/15 Støttehylse 15 mm (pk/10) |
| 10 150900 HX 36/15 Avstengingskran | (Viktig i alle overganger mellom rør og koblinger) |

2. HXP25/15 vannrør (15 mm)

Varenummer: 150000

Armert vannslange 1/2"

Varenummer: 154600

3. HX 28-15 overgang1/2» innv. – 15 mm.
Varenummer: 152800**5. HD1/15 rett skjøt (pk/3)**

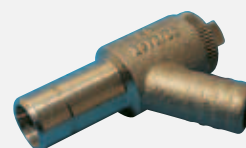
Varenummer: 151500

6. SUN 31/15 overgang3/8» utv. – 15 mm.
Varenummer: 151100**8. HX 29/15 overgang**1/2» utv. – 15 mm dm.
Varenummer: 152300**10. HX 36/15 avstengingskran**

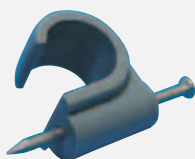
Varenummer: 150900

11. HD10/15 T-skjøt dm

Varenummer: 152000

12. HX 32-15 avtappingsventil

Varenummer: 150800

13. rørklips C (pk/10)18-22 mm grå.
Varenummer: 150100**14. HX 75/15 vinkelfeste**90 grader.
Varenummer: 151600**15. HD5/15 albue (pk/2) dm**

Varenummer: 151900

Dine notater

16. SUN 30/15 overgang

3/8» innv. – 15 mm.
Varenummer: 151000

18. Overgang

1/2" innv. m/pakning-15 mm rett.
Varenummer: 105587

HD25A/15 overgang

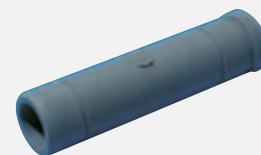
1/2» innv. – 15 mm. rett.
Varenummer: 152200

HD 27/15 overgang

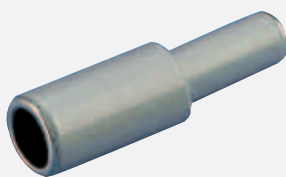
1/2» innv. – 15 mm. vinkel.
Varenummer: 152100

HX 20/15 tankanslutning

1/2» utv. – 15 mm.
Varenummer: 150500

HX 41/15 blindplugg

1/2» innv. – 15 mm. rett dm.
Varenummer: 151700

HX 310/15 overgang

15 mm utv. – 10 mm utv.
Varenummer: 153000

19. HX 60/15 støttehylse (pk/10)

Støttehylse for 15 mm rør.
Varenummer: 151800

Y skjøtestykke

For 10 mm slange.
Varenummer: 154400

HX 6/15 krananslutning vegg

Varenummer: 151400

HX 79/15 demonteringsverktøy

For 15 mm vannrørdele.
Varenummer: 153200

HD74 rørkutter vannrør

15mm.
Varenummer: 153100

Dine notater



En god vannkanne kan spare deg for mange bekymringer når tilgangen til vann er begrenset. Futur leverer solide vannkanner i forskjellige størrelser, med og uten tappetut. Ved god og riktig behandling vil disse kannene vare i flere tiår!

Vannkanne 10 liter

- 10 liter.
- Med tappekran.

Varenummer: 103030

Vannkanne 25 liter

- 25 liter.
- Med tappekran.

Varenummer: 103040

Vannsisterne 50 liter

- 50 liter.
- Skrulokk.
- lokk Ø 225 mm.
- B/D/H:35/35/55 cm.

Varenummer: 103050

Vannsisterne 130 liter

- 130 liter.
- Skrulokk.
- lokk Ø 145 mm.
- B/D/H:70/53/40 cm.

Varenummer: 103060

Dine notater

BAD/TOALETT

Ønsker du en god, enkel, hygienisk og praktisk toalett-løsning på hytta, uten at du trenger innlagt vann eller tilknytning til kommunalt kloakksystem? Futur gjør hytte-toalett og avfallsløsning enklere!

Tara Økomatic

- Hyttetoalett som hverken trenger strøm eller vann.
- Enkelt å installere, enkelt i bruk, effektivt og hygienisk.
- Komposterer avfallet luktfritt og miljøvennlig.
- Stor kapasitet, 200 besøk m/ fast avfall.
- Ventilasjonsutstyr inkludert.
- Pipehatt og takmansjett.
- Leveres med varmesete.
- 1 sekk BioLife kompoststrø inkludert.
- Bredde/dybde/høyde: 60/80/87 cm.
- Sittehøyde: 47 cm

Varenummer: 110200





Ventilasjonsrøret 75 mm kobles til uttaket på toalettets overdel. Best er det å føre røret direkte gjennom taket, men røret kan også tas ut gjennom veggen. Det må da ha en stigning på min. 45°. Ideen er at luft får komme f.eks. gjennom terskelen og senere gå ut gjennom ventilasjonsrøret. Dette medfører at oksygen kommer ned i beholderen for dermed gjøre aktiv nytte i komposteringsprosessen. Det bør ikke være annen avtrekkventilasjon i samme rom som Økomatic.

I bunnen av beholderen fylles et lag med kompoststrø, 5-6 cm i bakkant, noe mindre foran. Dette strøet suger opp væske og gir en god start til komposteringen (overflødig væske dreneres ut.) Fyll så doseringstanken med kompoststrø. Etter hvert toalettbesøk skal avfallet dekket med strø, og dette gjør du enkelt ved å vri på håndtaket.



Vi anbefaler Tara BioLife kompoststrø som effektivt suger opp fuktighet og som gir riktig struktur i avfallet slik at oksygen kommer til.

Løst varmesete til hyttetoalett



Passer perfekt til alle modeller av Økomatic, samt andre typer hyttetoaletter. Festes med borrelås (inkludert).

Varenummer: 110400



Med toalettløsningen fra Futur kan du enkelt øke kapasiteten ved å kjøpe til en eller flere ekstra beholdere. Disse leveres med lokk og kan settes ute til etterkompostering. Det er også et godt alternativ å bruke en kompostbeholder (side 79 og 80) til etterkompostering.

Ekstrabeholder til Tara Økomatic



- Dobler kapasiteten på toalettet.
- Leveres med lokk.

Varenummer: 110201

Dine notater

Kompostakselerator



Futur kompostakselerator er ett biologisk naturprodukt. Produktet består av flere stoffer som finnes i naturen rundt oss. Blant annet bakterier som ligger i dvale i flasken eller kannen du kjøper. Bakteriene formerer seg raskt når de blir «vek- ket av dvalen» ved å sprayes ned i komposten. Dette får fart på komposteringen, og reduserer tiden fra du starter komposteringen til du har ferdig kompost med opptil 75% når forholdene er normalt gode.

- Bakteriene bryter ned det biologiske materia- let til jord eller kompost om du vil.
- Forbedrer og effektiviserer komposterings- prosessen i utedoen og snurren.
- Bidrar til å redusere eller fjerne lukt fra komposten.
- Kan brukes for å fjerne lukt i matavfalls- dunken om sommeren når det er varmt og dunken stinker.

Varenummer: 105639



Sørg for at der god tilgang på lufting i dunken eller kammeret. I bunn skal du helst ha grov flis eller opphogde grener (ikke fra bartre eller løv fra eik). Deretter kan du ha ett lag med hageavfall eller kaldkompost. Spray på rike- lig med Futur kompostakselerator. Spray gjerne en liten dusj i kom- posten med jevne mellomrom. Alt er avhengig av hvor mye kompost det er.

Dersom prosessen har stoppet, kan du gjøre følgende: Bland inn litt strø, spray rikelig på med Futur kompostakselerator.

Mange fluer: Ha på litt matavfall, dusj på med Futur kompostaksel- erator og litt vann.

For vått: Ha i litt strø (ikke fra bartre).

For tørt: Ha i litt vann eller vått materiale, en dusj med Futur kompostakselerator hjelper.

BioLife kompoststrø



- Til bruk i biologiske toaletter og kompostbeholdere.
- En ideell blanding av torv og kutterflis.
- Effektiviserer komposterings- prosessen.
- Absorberer fuktighet og fjerner lukt og insektsplager.

Varenummer: 110300

Dine notater

Portabelt toalett



Mer effektiv og hygienisk gjennom den kraftfulle pumpen, skulpefri tømning gjennom automatisk styrte lufthull og ekstra langt tømmerør, nivåindikator på tanken og normal størrelse på setet.

- Ferskvannstank: 8,7 liter.
- Septiktank. 18,9 liter.
- Materiale: ABS-plast.
- Farge: Hvit/beige.
- B x H x D: 333 x 387 x 387 mm.
- Vekt: 5,9 kg.
- Kompletér med tømmerør for fast montering og tømning med slange.

Varenummer: 105604

Sanitærvæske Extra Care 1,5 L



- Flytende tilsetningsmiddel for skyllevannet.
- Sørger for jevn spyling.
- Hindrer flekkdannelse og beskytter gummipakningene.

Varenummer: 105598



Power Care tabletter 16 stk.



- Tabletter pakket i oppløselig film.
- Hindrer lukt og gassutvikling i tanken.
- Enkel dosering.
- 1 tablett pr. tank – 20 liter.
- Effektiv også ved minusgrader.
- Et «must» for vintercamperen.
- Praktisk å benytte.
- 16 tabletter pr. pakke.

Varenummer: 105599

På hytter med den gamle ute-doen, kan det være praktisk å ha en liten «nattpotte» inne. Da er det godt å vite at utviklingen har gått videre på det området også. Komforten er blitt bedre med trykksatt spylertank og 360° vannspyling under ringen. Aldri før har et portabelt toalett vært så bekvemt og praktisk å benytte.

Dine notater





VARME **FJERNSTYRTE** **OVNER** **FRITTSTÅENDE** **OVNER**

Tenk å komme til en varm hytte fredag ettermiddag – selv om du ikke har innlagt strøm. Det forlenger den gode tiden på weekendhytta. De fleste hytteeiere kjenner igjen opplevelsen av å komme til en hytte med -10 grader inne fredag kveld, en kald første natt, og en altfor varm lørdag kveld, fordi vi ikke stoppet å fyre i tide. Når søndagen kommer med passe temperatur, er det på tide å reise hjem igjen. Disse opplevelsene kan du endre på ved å anskaffe en fjernstyrt varmeovn – fastmontert gassovn eller en frittstående parafinovn. Eller kanskje du bare er på jakt etter litt ekstra varme på kalde dager – på hytta, hjemme eller på terrassen. Futur har mange løsninger: Send en tekstmelding til din fastmonterte gassovn eller frittstående parafinovn, og kom frem til varm hytte. Vi har frittstående gassovner, og ovner med kombinasjon gass og 230 volt strøm.

VARME/FJERNSTYRTE OVNER

Futur fjernstyrte gassovner er den enkleste og mest effektive varmeløsningen du kan ha på hytta. Ved å sende en SMS melding, fjernstarter du ovnen og kommer frem til varm hytte. Ovnene har termostat og sikrer en jevn behagelig varme hele døgnet. Ovnene finnes i 3 ulike størrelser. De henter forbrenningsluften utenfra og sender avgassene ut av hytta. Ovnene leveres komplett med GSM mottaker/sender for fjernstyrt betjening, samt inverter for tilkobling til hyttas solstrømmannlegg. Ovnene kan også kobles direkte til 230 volts strøm. Den medfølgende inverteren kan også benyttes til lading av PC og mobiltelefon.

Fjernstyrt gassovn

- Med GSM-sender/-mottaker og inverter.
- Gass-drevet.
- Veggmontert.
- Termostatregulering.
- Lukket forbrenningssystem.
- Vifte sørger for god varmespredning.
- Alle avgasser sendes ut av hytta.
- Av/på bryter for vifte.
- Strømforbruk uten vifte: 25W

Tilgjengelig i tre størrelser:

1900 W (B/D/H: 51/22,5/65 cm).

Varenummer komplett: 1386

Varenummer kun ovn: 138600

3200 W (B/D/H: 66/22,5/65 cm).

Varenummer komplett: 1387

Varenummer kun ovn: 138700

4600 W (B/D/H: 81/22,5/65 cm).

Varenummer komplett: 1388

Varenummer kun ovn: 138800



Zibro fjernstyrt laserkamin 2,7 kW

- Parafikamin, frittstående m/fjernstyring og ukestimer.
- Ionisator for binding av støv.
- Driftsspenning styrestrøm 230 V.
- Kan driftes på 12 V og inverter.
- Min./maks effekt: 830/2700 W
- Min./maks forbruk: 0,086 – 0,281 l/t.
- 4 liter parafintank.
- Brennetid min./maks p. tank: 14,2 – 46,5 timer.
- For rom mellom 16 – 42 m²
- B/D/H: 334/300/415 mm.
- Vekt: 9 kg.



Varenummer (kun ovn): 105640
m/GSM fjernstyring og inverter.
Varenummer: 1058

Zibro fjernstyrt laserkamin 3,5 kW.

- Min./maks effekt: 1050/3500 W
- Min./maks forbruk: 0,105 – 0,365 l/t.
- 7,6 liter parafintank.
- Brennetid min./maks p. tank: 20,8 – 72,4 timer.
- For rom mellom 20 – 52 m²
- B/D/H: 435/315/437 mm.
- Vekt: 11,5 kg

Varenummer (kun ovn): 105152
m/GSM fjernstyring og inverter,
varenummer: 1060

Zibro fjernstyrt laserkamin 4,65 kW.

- Min./maks effekt: 1450/4650 W
- Min./maks forbruk: 0,151 – 0,484 l/t.
- 7,6 liter parafintank.
- Brennetid min./maks p. tank: 15,7 – 50,3 timer.
- For rom mellom 30 – 76 m²
- B/D/H: 550/328/445 mm.
- Vekt: 20 kg

Varenummer (kun ovn): 105641
m/GSM fjernstyring og inverter,
varenummer: 1057

Parafin 20 liter

- Zibro Extra.
- Luktsvak.
- 80% mindre svovel enn vanlig parafin.

Varenummer: 104998

Elektrisk parafin pumpe m/autostopp

Batteridrevet (batt. ikke inkl.).
Varenummer: 104997

GSM styring for varmeovner

- 12V inngang og utgang.
- Du kan styre to separate utganger.
- Inkl. temperatursensor (inne temp.).
- Mulighet for alarm tilkoblinger.

Varenummer: 105168

Ekstra utstyr:
Temperatursensor 8 m (utetemp.).
Varenummer: 105410

Fox gassovn

- Monteres på yttervegg-balansert avtrekk.
- Godkjent for montasje i små rom/soverom.
- Effektiv, jevn varme på 1840 W.
- Termostatregulering.
- Leveres med alt nødvendig utstyr for veggjennomføring.
- Gjennom kanalen hentes forbrenningsluft, samtidig som avgasser transporteres ut.
- Flammesikring stenger gasstilførsel ved flammekutt.
- Gassforbruk maks 160 g/t
- Gassforbruk min 65 g/t
- B/D/H i cm 53,5x22x38

Varenummer: 138000

Antenneutstyr

Retningsstyrt antenne 5/10/15 m
Varenummer: 14730/31/32
Rundtstrålende antenne 4/9/14 m
Varenummer: 14733/34/35

Dine notater

VARME/FRITTSTÅENDE OVNER

Futur har et bredt spekter av frittstående varmeovner på gass. Bruksområdene er mange: Hurtig oppvarming på hytta, rask temperaturøkning hjemme etter arbeidsdagen, varme i hobbyrommet, terrassevarme, etc. En modell har også tilkobling til 230 volt, både for økt effekt og bedre varmedistribusjon. Vi har også små termostat-regulerte ovner for oppvarming av f.eks. et lite toalett eller drivhus.



Frittstående ovner fra Futur har både flamme- og oksygensikring. Det vil si at flammen slukker dersom det er for lite oksygen i rommet, eller at gasstilførselen stenges om flammen slukker.

Katalytovn 2800W

- Gassflaske (maks 11 kg) plasseres bak i ovnen.
- Gir en behagelig varme.
- Effektiv og stille.
- Effekt: Min: 1750W, maks: 2800W.
- Står på hjul, enkel å flytte.
- Flamme- og oksygensikring.
- Piezoelektrisk tenner.
- Leveres med regulatorsett.
- Høyde/bredde/dybde: 72/41/45 cm

Varenummer: 105162



Infravarmen m/el. tilleggsvarme og vifte

- Gassflaske (max 11 kg) plasseres bak i ovnen.
- Batteritenner for enkel tenning.
- Tre effekttrinn på gass: 1400/2800/4200
- 2 effekttrinn på 230V.
- Maks effekt gass: 4200W
- Maks effekt 230V infra: 1200W
- Maks effekt 230V stråle: 1600W
- Flamme- og oksygensikring.
- Veltesikring.
- Høyde/bredde/dybde: 73/42/35 cm
- Leveres med regulatorsett.

Varenummer: 105454

Infravarmen 4000W m/ tidsbryter

- Gassflaske (maks 11 kg) plasseres bak i ovnen.
- Tidsbryter fra 1 til 60 minutter.
- Tidsbryteren kan også settes på ON = kontinuerlig brennetid.
- Tre effekttrinn: 1300/2700/4000 W.
- Batteritenner for enkel tenning.
- Flamme- og oksygensikring.
- Veltesikring.
- Høyde/bredde/dybde: 74/42/42 cm.
- Leveres med regulatorsett.

Varenummer: 104723

Proheater gassovn

- Effektiv, jevn varme på 3000 W.
- Veltesikker, skrus fast i gulv.
- Gassflasken plasseres ved siden av ovnen eller på utsiden av hytta.
- Termostatregulering.
- Piezotenner.
- Flamme- og oksygensikring.
- Avstand over - minimum 30 cm.
- Avstand rundt - minimum 20 cm.
- Gassforbruk maks (3000 W): 214 g/t.
- Bredde/dybde/høyde: 39 x 15 x 45 cm

Varenummer: 137000

Infravarmen 4200 W

- Gassflaske (maks 11 kg) plasseres bak i ovnen.
- Batteritenner for enkel tenning.
- Tre effekttrinn: 1400/2800/4200.
- Flammesikring.
- Oksygensikring.
- Veltesikring.
- Høyde/bredde/dybde 73/42/26 cm.
- Leveres med regulatorsett.

Varenummer: 105455

Gassovn Blueflame 4200 W

- Varmeovn med «peisflamme».
- Sirkulerende varme.
- Effektiv og stille.
- Tre effekttrinn: 1400/2800/4200W
- Veltesikring.
- Hjul gjør den enkel å flytte.
- Oksygensikring.
- Enkel tenning med piezoelektrisk tenner.
- Leveres med regulatorsett.

Varenummer: 105163

Dine notater



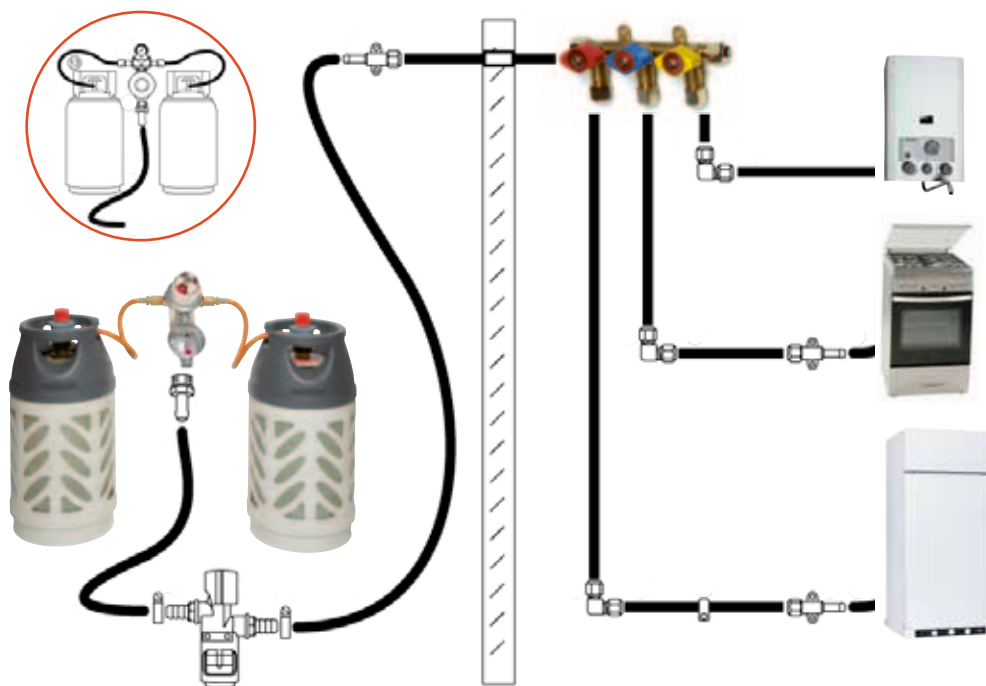


GASS **KOBLINGER OG** **SIKKERHET**

I utlandet har gass lenge vært en sentral energikilde både til oppvarming, varmt vann og matlaging. Her i Norge har propangassen lenge vært en viktig energikilde for feriefolk på hytter, campingvogner, båter og telt. Gassen er enkel å bruke og kan anvendes til nesten alt – til oppvarming, koking, steking, grilling, kjøling, frysing, tining – bare for å nevne noe.

GASS/KOBLINGER OG SIKKERHET

Propangass er en meget trygg energikilde. Effektiviteten er høy – lite volum gir mye energi! Gassen er ren, og det gjør at utstyret krever lite vedlikehold og det lever lenge. På de følgende sidene gir vi deg tips til hvordan du skal installere, vedlikeholde og sikre din propaninstallasjon.



1 I boliger og publikumsanlegg skal fastmontert gassforbrukende utstyr, røropplegg og beholdere være installert av montør som har dokumentert kompetanse. Montering av enkle gassinstallasjoner på fritidseiendom er unntatt fra dette kravet.

2 Følg bruksanvisningen nøye. Spør din Futur-forhandler hvis du er i tvil om noe. Ikke forsøk å reparere eventuelle skader på produkt eller utstyr selv.

3 Slangeforbindelsen mellom gassflaske og apparat skal være så kort som mulig, maks. 1,5 meter.

4 Bruk kun godkjent spesialslange. Den skal være EN eller SIS-merket. Godkjente slanger for gass har orange farge. Anbefalt levetid for en slik slange er ca. 3 år. Du får kjøpt nye slanger hos din Futur-forhandler.

5 Ved større avstander enn 1,5 meter benyttes heltrukne kobberrør, som monteres lett tilgjengelig med tanke på ettersyn. Ved føring gjennom vegg o.l. skal rør og slanger legges i varerør. For nærmere informasjon, kontakt din Futur-forhandler.

6 Når anlegget er ferdig montert, skal du kontrollere at det er tett. Steng alle tilkoblede apparater og åpne for gassen ved å åpne ventilen på toppen av regulatoren. Alle koblinger skal nå sprayes med lekkerspray eller pensles med såpevann. Hvis det finnes lekkasjer, vil det dannes bobler ved lekkasjestedet. Fordi propangass er tilsatt lukt, vil du også kjenne denne lukten ved en eventuell lekkasje. For å kunne kontrollere tetteheten i anlegget når du måtte ønske det, anbefaler vi at du monterer en Futur tetthetskontroll. Spør din Futurforhandler.

7 Det vanligste i norske hjem og hytter er at anlegget er tilknyttet en gassflaske på inntil 11 kg. Du kan oppbevare inntil 2 x 11 kg flasker gass innendørs. Gassflasken skal helst plasseres fritt, men kan også settes i skap som har god utlufting oppe og nede. NB! Gassflasker må alltid stå oppreist, både når de transporteres og når de er plassert! Det er ikke tillatt å oppbevare gass i rom under bakkenivå, f.eks. i kjeller.

8 Viktig når du skal plassere gasskomfyr under skap eller under ventilator: Det skal være min. 65 cm klaring mellom underside av skap/ ventilator og ned til gassblusene.



Gass er en enkel, renslig og ikke minst trygg energikilde. Som med alt annet er vedlikehold og kontroll viktig. Her gir vi deg noen tips om hvordan du med enkle knep, sikrer ditt gassanlegg, enten det gjelder regulator og slange til gassgrillen, eller et større gassanlegg på hytta.

- Regulatoren skal skiftes hvert 8-10 år. Dette skyldes at det er gummideler i regulatoren som svekes over tid.
- Slangen skal kontrolleres hvert år og skiftes hvert 3-5 år. En god kontroll er å bøye slangen. Det skal ikke dannes sprekker i «yttersvingen».

Ved den stadig økte bruken av gassgriller, står disse delene nå utsatt for vær og vind. Det betyr ofte kortere levetid.

- Sørg for at gassflaskene står trygt lagret og tydelig merket. Ved å plassere dem i Futur flaskeskap, og sørge for at skapet er låst, er du trygg. Flaskene kan enten bare oppbevares i skapet, f.eks. grillflasken, eller du kan koble til to flasker med automatisk omskifter. Når den ene flasken går tom, vil omskifteren automatisk skifte over til reserveflasken – så er melken kald til frokosten også.
- Futur gassalarmer, enten 12 volt eller 230 volt, gir deg også en ekstra trygghet.

Flaskeskap



Få flaskene ut av hytta og sett dem i flaskeskapet utenfor. Sikkert og plassbesparende.

- Isolert dobbel bakvegg.
- Låsbar dør.
- For 2x11 kg flasker.
- Plassbesparende innendørs.
- Lagre flaskene dine trygt under bruk.
- Bredde/dybde/høyde: 67/40/77 cm.

Varenummer: 104563

Gassalarm



- for 12V eller 230V
- Varsler eventuell gasslekkasje
- Følsom overfor propan, butan, naturgass, metan, kullos og ammoniakk.

Varenummer: 180200 (12V)
Varenummer: 180300 (230V)

Tetthetskontroll Gaslox



- Sikkerhetsdetalj som gjør det mulig å kontrollere at et anlegg er tett.
- Monteres som en permanent del av røropplegg, så nær flasken som mulig.

For 10mm slangesokkel. Varenr.: 180700

For 3/8" kobberør. Varenr.: 180400

For 12 mm kobberør. Varenr.: 180500

Væske til tetthetskontroll. Varenr.: 180501

Dine notater



- Propanslangen bør sjekkes med jevne mellomrom og byttes hvert 3 - 5 år.
- Antatt levetid for regulatoren er 8 - 10 år.
- Gass er 100% fri for svovel og slipper heller ikke ut noe svevestøv. Sett fra et miljøperspektiv er derfor gass en fremtidsrettet energikilde.

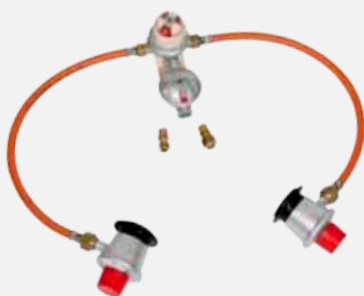
Slange 1,5 m



- m/2 slangeklemmer.

Varenummer: 104760

Propanforsyning m/auto. omskifter



- Skifter automatisk over til en ny flaske når en flaske er tom.
- For husholdningsflasker.
- 30 mbar 6kg/t.

Varenummer: 165610 (H-flaske)

Propanforsyning m/auto. omskifter



- Skifter automatisk over til en ny flaske når en flaske er tom.
- For industriflasker.
- 30 mbar 6 kg/t.

Varenummer: 165710 (I-flaske)

Automatisk omskifter



- Skifter fra grønn til rød visning når det skiftes til ny flaske.
- Regulator 30 mbar 6 kg/t kapasitet.

Varenummer: 104610

Slangeslynge for industriflaske



- Slange for 165710.
- Brukes sammen med industriflaske og omskifter 104610.

Varenummer: 104612

Slangeslynge for husholdningsflaske



- Slange for 165610.
- Brukes sammen med overgangsentil 530200, og omskifter 104610.

Varenummer: 104611

Armert slange for komfyr

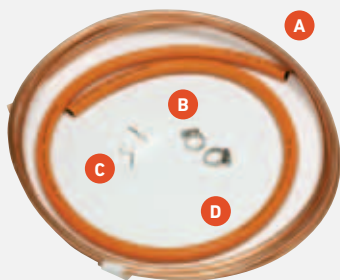


- 750 – 1500 mm 1/2".
- Kan benyttes sammen med regulator 166500.

Varenummer: 804000

Dine notater

Propanslange og rør



A Kobberrør 3/8»x0,81mm.
Varenummer: 173500
Kobberrør 12mm x 1mm.
Varenummer: 174000

B Propanslange 10mm.
Varenummer: 178000

C Rørklips C7-10HV
(1/4» – 8mm) 50 stk.
Varenummer: 173800
Rørklips C10 – 14HV
(8mm – 3/8») 50 stk.
Varenummer: 174100

D Slangeklemme 10-16mm
5 stk. Varenummer: 178100

Regulatorsett



- H-reg, 30 mbar.
- Inneholder H-regulator med slangebruddsventil, 1,5 m slange og slangeklemmer.
- Beregnet på husholdningsflasker.

Varenummer: 166100



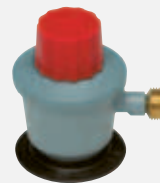
SJEKKLISTE HVIS DET IKKE KOMMER NOEN FLAMME

- Sjekk om det er mer gass igjen på flasken. Med komposittflasker er dette enkelt, da flasken er gjennomsiktig. Har du stålflaske eller aluminiumsflasker, må du veie flasken for å sjekke. (Det står preget på flasken hvor mye den veier tom.)
- Se etter at regulatoren er festet riktig. Når den er i lås, skal du kunne løfte gassflasken ved kun å holde i regulatoren.
- Sjekk om du har åpnet ventilen på regulatoren.
- Tenner du gassen med piezotenner, sjekk om den virker.
- Forsøk eventuelt å tenne brenneren med fyrstikk – lykkes ikke dette, ta kontakt med nærmeste Futurforhandler.

VEDLIKEHOLD:

Rengjør brennere regelmessig. Kontroller anlegget regelmessig. Skift slange ca hvert 3 - 5 år og regulatoren ca hvert 8 - 10 år.

Overgang



- 712201 H-ventil- LF-kobling.
- Gir ingen reduksjon av trykket.

Varenummer: 530200

Regulator



- 30 mbar 1,5kg/t POL for industriflasker.

Varenummer: 363100

Regulator



- H-reg. 30 mbar med.

Varenummer: 166000

Overgang



Passer på 530200.
Innvendig (LF)
Pol innvendig
W21.8x14G LH
Varenummer:
651700

Overgang



Utvendig 3/8"
Pol innvendig
Varenummer:
651900

Regulator



- H-reg. 30mbar 2,5 kg /t R 1/2" Utv.
- Kan benyttes sammen med stålslange 804000 eller annen 1/2" tilkobling.

Varenummer: 166500

Dine notater



- | | |
|--|--|
| <p>1 Stengeventil 3/8» med veggfeste single. Varenr. 170000
Stengeventil 12 mm med veggfeste single. Varenr. 173700</p> <p>2 Stengeventil 3/8» blokkventil m/2 uttak. Varenr. 170300
Stengeventil 12 mm blokkventil m/2 uttak. Varenr. 175500</p> <p>3 Stengeventil 3/8» blokkventil m/3 uttak. Varenr. 170400
Stengeventil 12 mm blokkventil m/3 uttak. Varenr. 175600</p> <p>4 Blindplugg til 3/8» stengeventil (2stk). Varenr. 170900
Blindplugg til 12 mm rør (2stk). Varenr. 175400</p> <p>5 Støttehylse til 3/8» kobberrør (5stk). Varenr. 171000
Støttehylse 12 mm X1 (5stk). Varenr. 173900</p> <p>6 Konuser, gummi 60f 3/8» (5stk). Varenr. 172900</p> <p>7 Slangesokkel 1932 – 4 8/10 mm 1/2» innvendig m. fiberpakning. Varenr. 657000</p> <p>8 Slangesokkel 1931 – 4 8/10 mm 1/2» utvendig m. fiberpakning. Varenr. 656700</p> <p>9 Slangesokkel 10 mm X 3/8» (2stk). Varenr. 178200
Slangesokkel 736911 12 mm x 10 mm. Varenr. 171400</p> <p>10 T-rør 1368 3/8» med veggfeste. Varenr. 171100</p> <p>12 Albue 65f 3/8». Varenr. 172500
Albue 12 mm w -12. Varenr. 173000</p> <p>13 Skjøteunion 62f 3/8». Varenr. 172000
Skjøteunion 716112 12 mm G-12. Varenr. 171800</p> | <p>14 Overgang R 1/2» utvendig X 3/8» utvendig. Varenr. 175100
Overgang R 1/2» utvendig X 12 mm utvendig. Varenr. 175000</p> <p>15 Union 1371 3/8» m/10 mm slangesokkel. Varenr. 171300
Union 735810 12 mm m/slangesokkel. Varenr. 171600</p> <p>16 T-sokkel 1049 til 10 mm slange. Varenr. 171500</p> <p>17 Gjengetape. Varenr. 997100</p> <p>18 Skjøteunion 3/8» X 8 mm. Varenr. 173100</p> <p>19 Skjøteunion 12 mm X 3/8». Varenr. 174300</p> <p>20 Overgang 12 mm innvendig X R 1/2» utvendig. Varenr. 174200</p> <p>21 Union 68f 3/8» X 3/8» R utvendig. Varenr. 172200</p> <p>22 Overgang 716214 R3/8» rør X R 1/2» utvendig Varenr. 173300</p> <p>23 Ansats R 1/2» X R1/2» utvendig. Varenr. 175200</p> <p>24 Overgangsunion 12 mm X 3/8». Varenr. 173200</p> <p>25 Albue R 1/2» X R1/2» utvendig. Varenr. 174400</p> <p>26 Union 66f 3/8» konus innv. xR 3/8» innv.. Varenr. 172300</p> <p>27 Mutter og konus 718212 12 mm mr 12. Varenr. 173600</p> <p>28 Fiberpakning for 1/2» slangesokkel. Varenr. 656701</p> |
|--|--|

Dine notater



Har du spørsmål angående sikkerhet, montering eller oppbevaring av gass, kan du lese mer om dette på våre nettsider www.futur.no. Eller ta kontakt med oss på tlf: 23 38 43 20, eller på e-post: post@futur.no.

Lighter gass refil 300ML Butan

Varenummer: 341000

Turbo Max flammetenner

Praktisk flammetenner
med bøyelig skaft.

Varenummer: 105159

Tokai flammetenner

Varenummer: 125100

Flammetenner Fleksibel

Praktisk flammetenner
med bøyelig skaft.

Varenummer: 105041

Flammetenner Heavy Metal

Varenummer: 105042

Flammetenner Elegant

Tilgjengelig i flere farger.

Varenummer: 105039

Flammetenner Lang

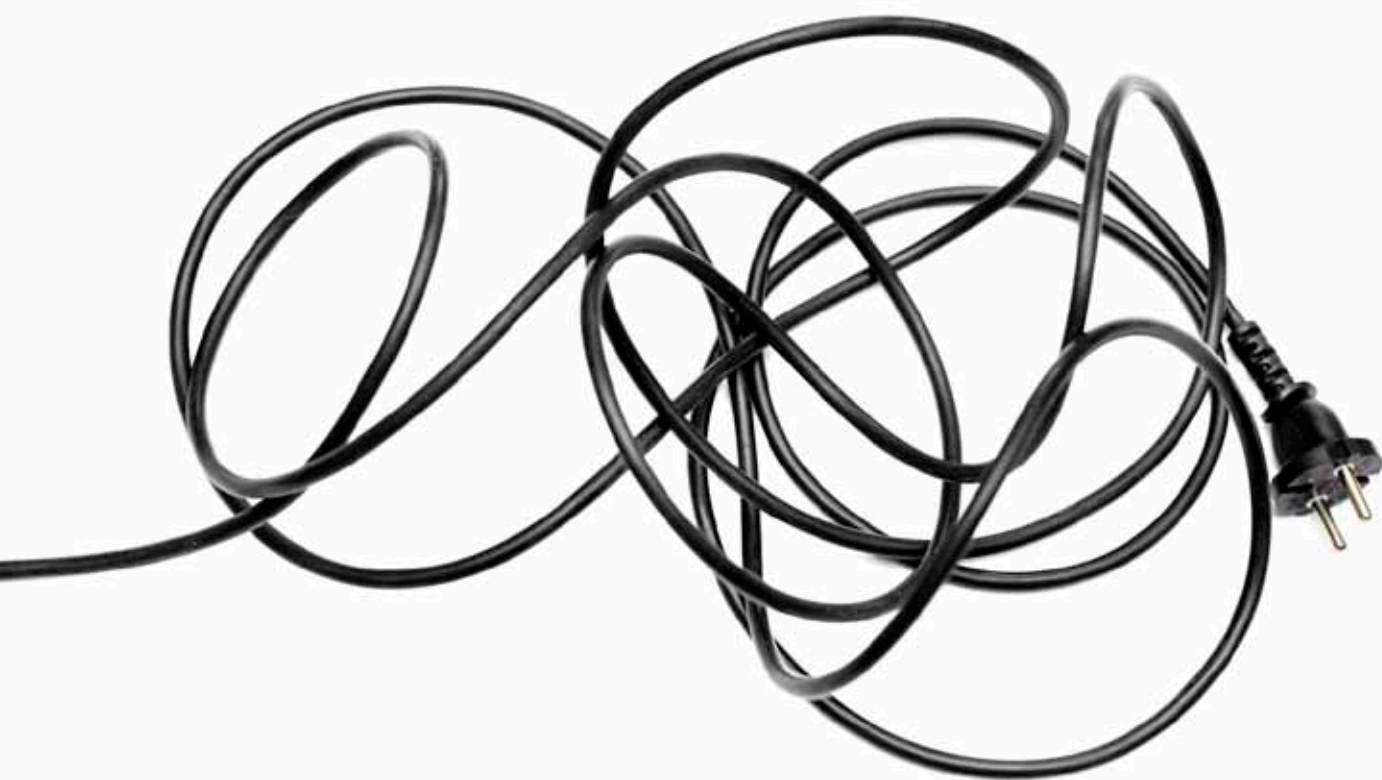
35 cm.

Varenummer: 105037

Flammetenner med flaskeåpner

Varenummer: 105040

Dine notater





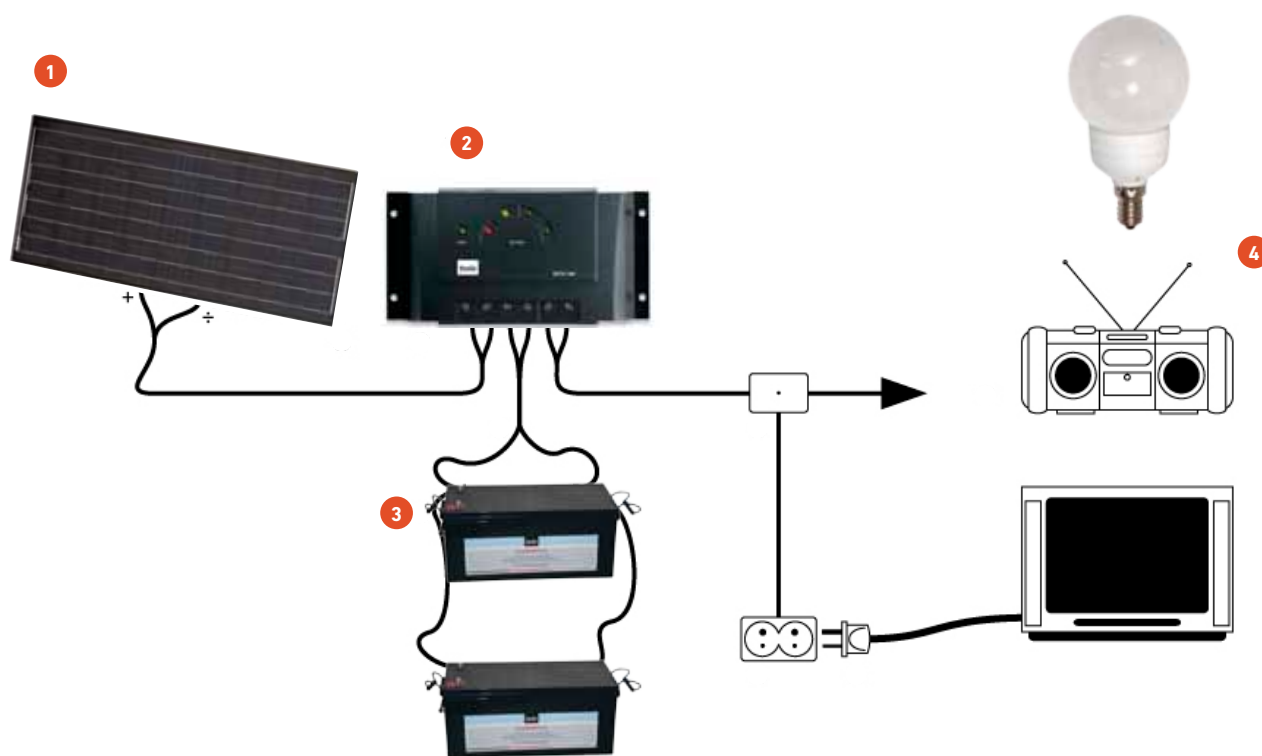
ENERGI **SOLSTRØMPANEL** **STYRINGSTAVLER** **BATTERIER** **KRAFT** **TILBEHØR**

Hvorfor være avhengig av kostbar strøm når du kan lage den selv? Investerer du i et godt og riktig dimensjonert solstrømanlegg, har du nok strøm på hytta uansett årstid. Solstrøm er 100 % miljøvennlig, og den er gratis!

ENERGI/SOLSTRØMPANEL

Et solstrømanlegg fra Futur er enkelt å montere, og det er en driftssikker strømprodusent. Med mer enn 25 års erfaring med solstrøm i Norge har vi sett at et riktig dimensjonert solstrømanlegg i kombinasjon med gass dekker energibehovet på de fleste hytter.

Skal du montere et nytt anlegg, så er det viktig å ta en vurdering på det fremtidige strømforbruket på hytta. I dette kapittelet vil du finne gode tabeller og informasjon som kan hjelpe deg å velge en solstrømpakke etter ditt behov.



- 1 Monokrystallinske celler gir bedre innlading selv i overskyet vær. Nano rensevæske holder panelet rent og forhindrer riming på panelet. Dette kan være avgjørende for batterikapasiteten på vinteren.
- 2 Våre regulatorer har flere ladesykluser som gir høyere innlading, mer strøm og lengre levetid på batteriene.
- 3 Våre solstrømbatterier har god lademottagelighet og lav selvutlading noe som gir ekstra Ampere-timer til rådighet.
- 4 Velg både strømgjerrige forbrukere og lyspærer fra vårt store LED-utvalg

Solstrømpanel 75 W

- Sorte celler og blank aluminiumsramme.
- Maks ladespenning: 17,3V
- Maks ladestrøm: 4,31A
- Bredde/høyde/dybde: 120,0/54,5/3,0 cm

Varenummer: 230080 (75 W panel)

Varenummer: 2307 (75 W panel m/festebraketter)

Solstrømpanel 90 W

- Sorte celler og blank aluminiumsramme.
- Maks ladespenning: 17V
- Maks ladestrøm: 5,3A
- Bredde/høyde/dybde: 120,0/54,5/3,0 cm

Varenummer: 230090 (90 W panel)

Varenummer: 2308 (90 W panel m/festebraketter)



Futur solcellepaneler har monokrystallinske celler. Disse cellene er renere enn celler basert på polykrystallinske materialer og gir derfor betydelig bedre ladning selv i overskyet vær. Solcellepanelene leveres med en solid ramme. Med panelenes mørke bakgrunn, laminerte og herdede glass samt sortlakkerte festebraketter gir det et diskret utseende mot hytteveggen.

Plasseringen er viktig: Den beste plasseringen av solcellepanelet er mot sør. Hvis dette ikke lar seg gjøre, vurder alternativ plassering.

NB: Sørg for at panelet er plassert på veggen slik at det ikke får skygge fra f. eks. takutspring og trær. Skygge på panelet «kortsletter» ladekretsen.

Kan justeres etter solens høyde: Panelene leveres med justerbare braketter. Disse har 3 innstillinger som gjør at de kan rettes etter solens høyde på himmelen i ulike årstider: Vinterstilling, påskestilling og sommerstilling når solen står høyest på himmelen.

Kan utvides til flere paneler: Det er også mulig å utvide ved å koble sammen flere solcellepaneler hvis strømbehovet øker. Det er da viktig å bruke en sperrediode på panelenes plussledninger.

Vedlikeholdsfritt: Panelene krever ikke noe vedlikehold, men det er viktig at de er rene samt isfrie i vinterhalvåret. Bruk vår NANO Powerbooster for at panelet skal holde seg rent og isfritt.

Solstrømpanel 120 W

- Sorte celler og blank aluminiumsramme
- Koblingsboks på bakside gjør kabeltilkobling enkel
- Maks ladespenning 17,57V
- Maks ladestrøm 6,83A
- Bredde/høyde/dybde: 148,5/67,5/3,5 cm

Varenummer: 230095 (120 W panel)

Varenummer: 2309 (120 W panel m/festebraketter)

Solstrømpanel 180 W

- Sorte celler og blank aluminiumsramme
- Koblingsboks på bakside gjør kabeltilkobling enkel
- Maks ladespenning 17,1V
- Maks ladestrøm 11,8A
- Bredde/høyde/dybde: 148,5/67,5/3,5 cm

Varenummer: 230096 (180 W panel)

Varenummer: 2312 (180 W panel m/festebraketter)

ENERGI/STYRINGSTAVLER

Styringstavlen er hjernen i solstrømanlegget ditt. Den sørger for at batteriene til enhver tid får riktig pleie og dermed maksimal levetid. Samtidig fungerer styringstavlen som hovedbryter for anlegget. Med Futur styringstavle risikerer du derfor ikke at batteriene tappes når du ikke er på hytta.



Omega styringstavle

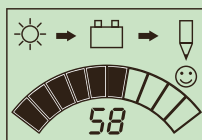
- Meget avansert styringstavle.
- Oversiktlig LCD-skjerm viser batteristatus, batterispenning, strømtilgang, ladestrøm og strøm som brukes.
- Akkumulert At inn og At ut.
- Maks effekt 20 A
- Den store kapasiteten gir mulighet for senere utvidelse av anlegget.
- Flere ladestadier, avhengig av batteriets tilstand.
- Innebygget temperaturkompensasjon.
- Automatsikring ved overbelastning.
- Hovedbryter for stenging av forbruk, ikke lading.
- Lader automatisk med høyere spenning i kaldt vær.
- Pulsloading sikrer bedre lading og lenger levetid på batterier.
- Automatisk batterivakt.
- Bredde 18,7 cm
- Høyde 9,6 cm
- Dybde 4,4 cm

Varenummer: 216500

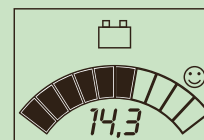


INFORMATIVE SYMBOLER

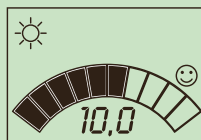
Omega styringstavle er meget avansert. Den gir deg all informasjon via enkle visuelle symboler på en LCDskjerm. Du kan lese av hvor mye strøm som kommer inn og ut, samt batteriets ladestatus. Du kan også avlese akkumulert ladestrøm og forbruksstrøm i en tidsperiode du selv bestemmer, samt mye mer. Her ser du eksempler på den informasjonen som vises:



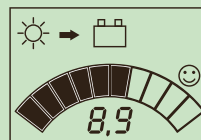
Batteristatus



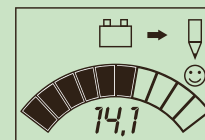
Batterispennning



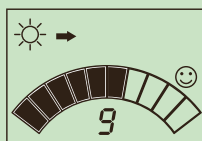
Strøm fra solcellepanel



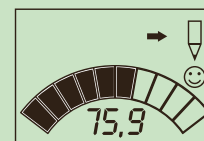
Ladestrøm til batteri



Strøm som brukes



Ampere timer inn siden nullstilling



Ampere timer ut siden nullstilling

Våre styringstavler har i alle år ligget foran i utviklingen. Derfor finner du mange viktige funksjoner bygget inn i våre tavler:

- Flere ladestadier avhengig av batteriets tilstand.
- Innebygget temperaturkompensasjon.
- Automatsikring ved overbelastning.
- Automatisk feilmelding.
- Hovedbryter på tavlen stenger forbruk, men ikke lading.
- Kun ett uttak fra tavlen, slik at forbrukskursene kan fordeles nede ved gulvlisten. Det gir en mer diskret installasjon.

Stor kapasitet: Futur har to typer styringstavler, begge med stor kapasitet. Zeta styringstavle har 10 Amp, og Omega styringstavle har hele 20 Amp.

Temperaturkompensasjon sikrer lenger levetid. Batteriets «gassegrense» varierer med temperaturen. Derfor sørger Futur styringstavler automatisk for lading med høyere spenning når det er kaldt. For deg betyr dette at batteriene lades bedre og lever lenger.

Styringstavler med «intelligens»: Pulsloading betyr at strømmen presses støtvis inn i batteriene. Resultatet er bedre topplading av batteriene, noe som øker levetiden.

Periodisk lading: Ved batterikapasitet under 70% økes ladespenningen automatisk i en time. Deretter gjenopptas normal pulslading.

Kontinuerlig lading: Er batterikapasiteten under 40%, aktiveres kontinuerlig lading. Ved 70% overtar periodisk lading.

Månedlig lading: Uavhengig av batterienes tilstand økes ladespenningen én time én gang pr. måned. På den måten «vekkes» batteriene og oksydert belegg på blyplatene fjernes.

Automatisk batterivakt: For å hindre at batteriene blir ødelagt ved for dyp utlading, stenges forbrukskursen når det er 30% kapasitet igjen på batteriene. Funksjonen kan overstyres, men har likevel en nedre grense som hindrer at batteriene blir ødelagt.

Dine notater

Styringstavle Single Peak 10A



Standard laderegulator for tilkobling av solcellepanel, batteribank og forbrukskurs.

- 10A kapasitet.
- Automatsikringer på alle kretser.
- Flere ladesykluser gir optimal lading.
- Ladespenningen justeres i forhold til batteritemperatur.
- Lysdioder gir informasjon om lade og batteristatus.
- Maks 6mm² kabeltilkobling.
- Av og på bryter på forbrukskretsen.
- Dimensjon regulator B x H x D = 133 x 70 x 34mm.
- 160 gram.

Varenummer: 105593
(leveringsklar sommer 2011)

Zeta styringstavle



- 10A kapasitet.
- Innebygget temperaturkompensasjon øker ladespenningen ved kulde.
- Flere ladestadier avhengig av batteritilstand.
- LED lamper indikerer batteritilstand.

Varenummer: 216400

Styringstavle Twin Peaks 20A



- 20A kapasitet.
- Automatsikringer på alle kretser.
- Flere ladesykluser gir optimal lading.
- Du kan prioritere ladingen prosentvis til batteribankene.
- Er det prioriterte batteriet fulladet, går all ladestrøm til det andre.
- Ladespenningen justeres i forhold til batteritemperatur.
- Utetemperaturføler kan monteres.
- Monteringsboks for eksternt display medfølger.
- Valg av batteritype og ladefrekvens.
- Maks 6mm² kabeltilkobling.
- Dimensjon regulator B x H x D = 153 x 76 x 37mm. 195 gram.
- Dimensjon fjernindikator B x H x D = 113 x 113 x 35mm. 157 gram.

Varenummer: 105592
(leveringsklar sommer 2011)



Ideell i båt eller bobil (varenummer: 105592) hvor to separate batteribanker, forbruk og startbatteri, skal lades separat via solcellepanel. Ideell også i andre sammenhenger hvor det er to separate batteribanker. Foruten laderegulatoren, inkluderes det et eksternt display som gir all relevant batteriinformasjon. Dette har både analog og grafisk fremstilling samt lys og klokke. Det kan plasseres ved førerplass tilkoblet regulatoren med en ferdig 10m kabel. Start og forbruksstrømmen tas direkte fra batteribankene. Tilkoblingspunkter for solcellepanel og to separate batteribanker.

Dine notater

ENERGI/BATTERIER

Futur leverer solstrømbatterier som er spesielt utviklet for solstrømanlegg. De tåler langt flere dyputladninger enn vanlige batterier, samtidig som de har svært liten selvutlading. Dette sikrer lang levetid under ulike forhold. Ønsker du økt kapasitet, parallellkobler du flere batterier. Ved parallellkobling blir batteriene aldri bedre enn det dårligste. Derfor må batteriene være like med hensyn til alder, type og kapasitet. Det skal heller ikke være mer enn ett års aldersforskjell mellom batteriene.



245At AGM solstrømbatteri

- Batteriet har ingen avgassing og syresøl.
- I hytter med relativ lav frekvens på besøkene og moderat strømuttak, vil batteriene ha en levetid på opp mot 12 år.
- Kabeltilkobling via to 8mm skruer som skrues ned i batteriets poler på kortsiden.
- Kapasitet: 245 At (100t).
- B/D/H: 546/264/290 mm.
- Vekt: 63,5 kg.

Varenummer: 105018

195 At solstrømbatteri



- 100% vedlikeholdsfritt syrebatteri.
- Bredde: 51,3 cm.
- Høyde: 22,3 cm.
- Dybde: 22,3 cm.
- Vekt: 45 kg.

Varenummer: 221000

130At AGM vedlikeholdsfritt solstrømbatteri



- Batteriet har ingen avgassing og syresøl.
- I hytter med relativ lav frekvens på besøkene og moderat strømuttak, vil batteriene ha en levetid på opp mot 12 år.
- Kabeltilkobling via to 8mm skruer som skrues ned i polene på batteriets langside.
- Kapasitet: 130 At (100t).
- B/D/H: 329x172x215/222 mm.
- Vekt: 30,5 kg.

Varenummer: 105149



AGM BATTERIER

AGM (Absorbed Glas Mat) batterier er syrebatterier, men syren skvalper ikke rundt i batteriet. Syren er bundet opp i glassfibermatter som omslutter blyplatene. Dette gir en overlegen lademottagelighet og batteriets selvutlading ligger helt nede på ca 2% pr. måned.

VALG AV STØRRELSE PÅ BATTERIBANK

Forbruk	Antall batterier
Lys	1 x 245 At AGM
Lys+TV+RiksTV	2 x 245 At AGM
Lys+TV+RiksTV+fjernstyrt ovn	3 x 245 At AGM
Lys+TV+RiksTV+fjernstyrt ovn+PC+Div. elektronikk	4 x 245 At AGM

Dine notater



HVOR MYE STRØM TRENGER DU PÅ HYTTA?

Vi har laget tabeller som viser ca. lading fra et 75W og 120W solcellepanel. Forutsetningen er at panelet er montert i riktig himmelretning og vinkel i forhold til solen. Det er også viktig at det ikke er skygge på panelet.



DIMENSJONERING AV KABLER

Det er viktig å dimensjonere ledningsstrekkeene riktig. Dette for å få minst mulig spenningstap. En viktig huskeregel er å dimensjonere kabelen fra solcellepanelet etter følgende skala:

- 0- 5m = 2,5 - 4 mm²
- 5-10m = 4 - 6 mm²
- 10-15m = 6 - 10 mm²
- 15-20m = 10 mm²

Er panelet større enn 100W, så velg den tykkeste kabelen. Til lys i hytta bør du bruke 2,5mm² ledning, men vurder 4 mm² hvis det er lange kabelstrekke. Til TV og vannpumpe legger du separate 4 mm² kabler, eller 6 mm² om strekket er over 10 m.

LADETABELL

Ved 75W panel målt i At. pr. mnd.

	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	Mai	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Okt.	Nov.	Des.
Lillehammer	195	405	755	772	845	731	710	740	572	360	95	18
Trondheim	82	341	691	764	823	718	718	723	559	364	177	50
Karasjok	7	250	750	891	828	668	705	555	418	245	14	0

LADETABELL

Ved 120W panel målt i At. pr. mnd.

	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	Mai	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Okt.	Nov.	Des.
Lillehammer	313	648	1208	1236	1353	1171	1135	1185	917	575	153	190
Trondheim	131	545	1105	1222	1317	1149	1149	1157	895	582	284	80
Karasjok	11	400	1200	1426	1324	1069	1128	887	669	393	22	0

Dine notater



PÅSKEFERIE

Her kommer et eksempel på forbruk av strøm på en norsk hytte i påskeferien i Sør-Norge. Vi har regnet med 1 stk. 120W solcellepanel og 3 stk. 195 At vedlikeholdsfrie batterier. Hvert batteri er på 195At (amperetimer). For å finne Wt. (wattimer) ganger du 195At med batteriets spenning som er 12V. Batteriene bør ikke tappes ned mer enn ca. 50%. Dette gir følgende strømkapasitet.

Du ser av dette regnestykket at du vil ha nok strøm til en hel påskeferie, og at batterikapasiteten holdes godt over 50%. Dette øker levetiden på batteriene. Husk også at solforholdene kan variere i forskjellige landsdeler, kfr. ladetabellene.

Har anlegget 3 batterier à 195At, som hver har 50% gjenværende kapasitet når du forlater hytta, vil det ta 1-7 uker å lade dem opp i vinterhalvåret. I sommerhalvåret lades batteriene opp på 5 - 9 dager.



TILGJENGELIG STRØM PÅ TRE FULLADETE BATTERIER

3 x 195At x 12V x 50%	3510Wt
-----------------------	--------

LADING FRA SOLCELLEPANELET

I hele april lader et 120W solcellepanel i Sør-Norge ca.: 14800 Wt.	
---	--

I påsken som er 10 dager, gir dette deg en lading på ca.:	4900Wt
---	--------

Totalt tilgjengelig strøm i påsken:	8410Wt
--	---------------

EKSEMPEL PÅ HVORDAN DU KAN BEREGNE STRØMFORBRUKET

Morgen: 5 lamper á 10W x 1 time:	50Wt
----------------------------------	------

Kveld: 7 lamper á 10W x 4 timer:	280Wt
----------------------------------	-------

Farge TV 20", 60W x 3 timer:	180Wt
------------------------------	-------

Diverse (vannpumpe, lading av mobil/pc, kaffetrakter ol.):	200Wt
--	-------

Totalt forbruk pr. dag:	710Wt
--------------------------------	--------------

Fjernstyrt gassovn a 50W x 12 timer:	600Wt
--------------------------------------	-------

Totalt forbruk i hele påsken 710Wt x 10 dager:	7 100Wt
---	----------------

+ forbruk gassovn:	600 Wt
--------------------	--------

Sum strømforbruk i påsken:	7 700 Wt
-----------------------------------	-----------------

Dine notater

ENERGI/KRAFT

Ditt eget energiverk! Nyt friheten med tilgjengelig energi på strømløse hytter. Har du noen ganger savnet å kunne støvsuge på hytta? Eller har du noen ganger opplevd at det er litt for lite strøm på solcelleanlegget i lange ferier på hytta, f.eks. påskeferien? Med TEC 29 har du en liten startknapp inne i hytta, et trykk på knappen og du har løst problemet. Med 230 volt ren sinus strøm, egner aggregatet seg godt til alt du har behov for. PC, TV, ladning av kamera og mobiltelefoner, verktøy, støvsuger, hårtørrer, og kaffetrakter. En enkel og praktisk løsning!



Elverk TEC 29

- Effekt: 2,6 kW / 2,6 kVa
- Korttidseffekt: 2,9 kW
- Spenning: 230 V +/- 10%
- Fase: 1
- Frekvens: 50 Hz
- Motor: Honda GX160
- Motoreffekt: 5,5 hk
- Sylindertall: 1
- Sylindervolum: 163,4 cm³
- Turtall: 2400 til 3150 rpm
- Kjølesystem: Luftkjølt med integrert vifte
- Drivstoff: Bensin, blyfri
- Brensel forbruk: maks 1,2 l/h
- Lydnivå: 59 dB (a)
- Startsystem: 12 V elektrisk start
- Instrumentpanel: Betjeningspanel med start/stopp, digital instrument med; timeteller, voltmeter for utgangsspenning, wattmeter for forbruk, spenning startbatteri, driftsstatus med feilmelding, 5 meter kabel.
- Dimensjoner: 480 x 290 x 385 mm (B x H x D – bredde med oppheng 580 med mer.
- Vekt: 44 kg.
- Øvrig: Monteringsbraketter med vibrasjonsdempere, brenselfilter. Kapsling i rustfritt stål med lyddemping.

Varenummer: 105648

ENERGI/TILBEHØR

Waeco PowerVac, 12V støv/vann suger



- Oppladbar.
- Volum: 3,8 liter.
- Driftstid: 18 min. (full kraft etter 10 – 14 t. ladning).
- Strømforbruk: 90 W.
- Temperaturområde: 0 til +40 grader celcius.
- Ladetid: 10 – 14 t (autom. avstengning).
- Sugeseffekt: 400 mm vannsøyle.
- Håndtak: ABS.
- Beholder: Polypropulen.
- Filter: Polyester.
- Batteri: 12 V / 2,6 Ah.
- Dimensjoner: 270 x 320 x 198 mm (B x H x D).
- Vekt: 2,15 kg.
- Leveringsomfang: Lader, ulike munnstykker og skulderrem følger med.

Varenummer: 105649

Nanotech rensesett solstrømpanel



Rensesettet består av 2 flasker;

- Pre-Cleaner (1) åpner porene i overflaten på glasset på solstrømpanelet. Pre-Cleaner renser panelet i dybden og fjerner dype flekker.
- Power Booster Shield (2) legger igjen en klar, ikke-reflekterende usynlig hinne på glasset. Hinnen hindrer vann, støv, sand, pollen etc. i å feste seg på glasset.
- Solstrømpanelet holder seg klart og rent i lang tid.
- Innholdet er ikke giftig og er 100% biologisk nedbrytbart.

Varenummer: 105007

Utstyrspakke i verktøysbag



Kun bag m/ verktøy.
Varenummer: 104564

- Komplette m/ verktøy og alt du trenger.
- Utført i slitesterk nylon med mange praktiske rom.
- 1 stk. batterikabel.
- 4 stk. doble stikkontakter.
- 3 stk. koblingsbokser.
- 50 meter m/ 2x2,5 mm ledning.
- 4 stk. støpsler.
- 100 stk. ledningsklips.
- 1 stk. Soft arbeidslampe, hvit.
- 4 stk. Opal Spot lamper, hvit.
- 1 stk. Square tak-/vegglampe m/ halogenpære.
- Assorterte skrutrekkere.
- Avisoleringstang.
- Tapetkniv.
- Volt-/Ampere-måleinstrument.

Varenummer: 223000

Dine notater

Støpsel polarhvit, 12V

Varenummer:
225200

Dobbelkontakt polarhvit, 12V

Varenummer:
225100

Dobbelkontakt, 12V

12 V for innfelling.
Varenummer: 226400

Koblingsbokser polarhvit

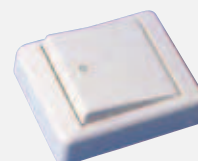
Med 3 kontaktpunkter.
Varenummer: 225700
Med 6 kontaktpunkter.
Varenummer: 225900

Ledningsbryter polarhvit

2 stk.
Varenummer: 225000

Bryter dobbel

Hvit eller krom. 100W, 12 V
Mål 60 x 60 mm.
Varenummer: 104328 (hvit)
Varenummer: 104329 (krom)

Veggbryter polarhvit

Varenummer: 225800 (enkel)
Varenummer: 226000 (dobbel)
Varenummer: 226500 (enkel
for innfelling)

Sigarettenneruttak

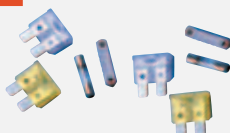
Hvit eller krom. 12 V
Mål 60 x 60 mm.
Varenummer: 104334 (hvit)
Varenummer: 104335 (krom)

Dimmer

Hvit eller krom.
Mål 60 x 60 mm
12 V, Maks 100 W
Varenummer: 104332 (hvit)
Varenummer: 104333 (krom)

Polsko sett

Varenummer: 220300

Sikringer

10A Glassikring for eldre
styringstavler. Varenr. 252000
15 A Bladsikring for Mini / Gam-
ma styringstavler. Varenr. 215701
20 A Bladsikring for Delta /
Bravo / Vario Styringstavler.
Varenr. 215702
30 A Bladsikring for styringstavle.
Varenr. 215703
25 A Sikring for batterikabel.
Varenr. 252300
15 A glassikring 6,3x32 mm.
Varenr. 104569

Sigarettennerplugg for 12 V

Varenummer: 255800

Dine notater

Klips

Klips for 2 x 2,5 og 4 mm² ledning. Varenr. 231100 (100 stk.)
 Klips for 2 x 6 mm² ledning. Varenr. 104580 (50 stk.)
 Klips for 2 x 10 mm² ledning. Varenr. 104590 (50 stk.)

Overgang m/veggfeste

2 sigarettenneruttak i en ende og 12V støpsel i den andre. Maks forbruk 1W.

Varenummer: 255700

Overgang m/lang spiralkabel

Sigarettenneruttak i en ende og 12 V støpsel i den andre. Maks forbruk 1W.

Varenummer: 255900

Rekkeklemmer

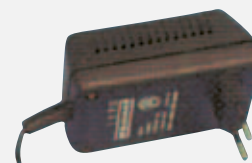
Til 2,5 – 4 mm² ledning.
 Til 6 – 10 mm² ledning.

Varenummer: 225600
 Varenummer: 225510

Diodepakke

Parallellkobling av solcellepaneler. Skal du koble sammen flere paneler er det viktig at plussledningene får en sperrediode slik at strøm fra ett panel ikke kan gå til et annet.

Varenummer: 252500

Omformer

Sørger for at 230V strøm blir omformet til 12V. Praktisk hvis du ikke har strøm på hytta, men kjøper deg dusj med 12V pumpe osv. Maks. utg. effekt kontinuerlig: ca 30W

Varenummer: 154700

Inverter

12–230 V med sigarettenner. Kontakt 150 W. Modifisert sinus.

Varenummer: 104980

Inverter

12–230V, 300W.
 Ren sinuskurve for PC, TV og fjernstyrt gassvarmeovn.

Varenummer: 104970

Solstrøm ledninger

2 x 2,5 mm² brun – dobbeltisolert. Varenummer: 230200
 2 x 2,5 mm² hvit – dobbeltisolert. Varenummer: 230500
 2 x 4 mm² brun – enkeltisolert. Varenummer: 230100
 2 x 4 mm² hvit – enkeltisolert. Varenummer: 230150
 2 x 6 mm² hvit – enkeltisolert. Varenummer: 230160
 2 x 10 mm² hvit – enkeltisolert. Varenummer: 230170

Batterikabel for solstrøm

Batterikabel for solstrøm. Varenummer: 231500

Kabel for parallellkobling av batterier. Varenummer: 231600

Dine notater

Opal II spot m. bryter

Sokkel: G4, 10 W halogen,
12 V Ø 68 mm.
Varenummer: 240900 (hvit)
Varenummer: 104338 (krom)

Saturn tak/vegglampe m. bryter

Sokkel: G4, 10W halogen 12 V
Ø 170 mm.
Varenummer: 104344 (hvit)
Varenummer: 104345 (krom)

Klot utelampe

Vanntett, Sort m. klar glass-
kuppel Sokkel: G4, 10W halo-
gen (ikke inkl.) Ø 195 mm 12 V.
Varenummer: 244600

Mini spot m. bryter

Sokkel: G4, 10 W halogen,
12 V Ø 80 mm.
Varenummer: 104339 (hvit)
Varenummer: 104340 (krom)

LED lyslist m/ bryter

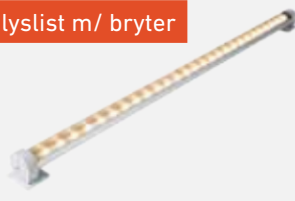
Lyslist vridbar med 27 varmhvite
LED lamper og bryter. 12V/3,52W.
L = 470mm. H = 20mm.
Varenummer: 105590

Tube LED m. bryter

Hvit eller krom. Sokkel: G4, 1 W
LED Ø 51 mm 12 V.
Varenummer: 256000 (hvit)
Varenummer: 104356 (krom)

Square tak/vegglampe

Hvit. Sokkel: G4, 10 W halogen,
12 V 110 x 110 mm.
Varenummer: 241000

LED lyslist m/ bryter

Lyslist vridbar med 12 varm-
hvite LED lamper og bryter.
12V/1,56W. L = 230mm,
H = 20mm.
Varenummer: 105591

Eyelight LED m. bryter

Hvit eller krom. Sokkel: G4, 1
W LED Ø 50 mm 12 V.
Varenummer: 256010 (hvit)
Varenummer: 104346 (krom)

Corona vegg/taklampe

Hvit. Sokkel: G4, 10W halogen,
12 V Ø 150 mm.
Varenummer: 239300

Soft tak/vegglampe

Sokkel: G4, 2x5 W halogen, 12 V
Lengde 248 mm.
Varenummer: 244200 (hvit)
Varenummer: 104353 (matt sølv)

Cirro tak/vegglampe

M. 2 trinns bryter
Sokkel: G4, 2x10W halogen
12 V Ø 250 mm.
Varenummer: 104342 (hvit)
Varenummer: 104343 (matt sølv)

Dine notater

NovaLight LED m. bryter



- 1 W LED 12 V Ø 77 mm.

Varenummer: 104336 (hvit)
Varenummer: 104337 (krom)

E 27 sokkel, 60 mm diam.



Volt	Watt	Varenr.	Type
12	1	105340	LED
12	3	105343	LED
230	0,6	105354	LED
230	2,3	105356	LED
12	10	250700	2 pk. glødelampe
12	15	250800	2 pk. glødelampe
12	10	252800	halogen

Avstandsboks for NovaLight



Varenummer: 104354 (hvit)
Varenummer: 104355 (krom)

E 27 sokkel, 45 mm diam.



Volt	Watt	Varenr.	Type
12	1	105299	LED
12	3	105338	LED
230	0,6	105349	LED
230	2,3	105352	LED
12	15	251100	3 pk. glødelampe
12	10	252700	2 pk. halog.

Targa Cap vegglampe



- Vanntett Sokkel: G4.
- 10W halogen.
- 12 V Ø 90 mm.

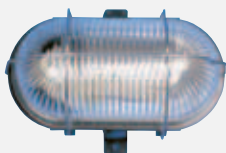
Varenummer: 104347 (hvit)
Varenummer: 104348 (krom)

E 14 sokkel, 60 mm diam.



Volt	Watt	Varenr.	Type
12	1	105339	LED
12	3	105341	LED
230	0,6	105353	LED
230	2,3	105355	LED

Syver utelampe/bodlampe



- Vantett.
- Tak eller vegg. Sokkel: E-27, 12 V
- 15W kronepære (ikke inkl.)
- 170 x 90 mm.

Varenummer: 243900

E 14 sokkel, 45 mm diam.



Volt	Watt	Varenr.	Type
12	1	105298	LED
12	3	105332	LED
230	0,6	105347	LED
230	2,3	105351	LED
12	5	252400	2 pk. halogen
12	10	252600	2 pk. halogen

Sky tak/vegglampe



- Vanntett m. 2 trinns bryter.
- Sokkel: G4, 2x10W halogen.
- 12 V 105 x 200 mm.

Varenummer: 104341

E 27 sokkel



Volt	Watt	Varenr.	Lengde	Type
12	1	105294	70 mm	LED
12	3	105295	70 mm	LED
12	1	256060	85 mm	LED

Dine notater



- LED-pærer har et svært lavt strømforbruk og er derfor veldig godt egnet på hytter med 12V solstrømanlegg.
- Vanlige sparepærer og lysrør inneholder kvikksølv - det gjør ikke LED-pærer.
- LED-pærer har svært lang levetid i forhold til vanlige glødepærer og sparepærer
- Vanlige glødepærer utvikler lys ved hjelp av varme. Det gjør ikke LED-pærer og blir derfor ikke varmere enn at du kan berøre dem.
- LED står for Light Emitting Diodes
- LED-pærer har ingen IR- eller UV-stråling. Tekstiler etc. vil derfor ikke falme slik det ville gjort fra sollys og lyset fra vanlige pærer.

E 14 sokkel, 70 mm lengde



Volt	Watt	Varenr.	Type
12	1	105296	LED
12	3	105297	LED
12	1,5	256050	LED

GU 10 sokkel, 60 mm lengde, 3 dioder



Volt	Watt	Varenr.	Type
12	3,3	105346	LED
230	4,3	105358	LED

GU 10 sokkel, 60 mm lengde, 36 dioder



Volt	Watt	Varenr.	Type
12	2,4	105344	LED
230	1,7	105357	LED

GU 4/GU 5,3 sokkel, 60 mm lengde



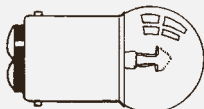
Volt	Watt	Sokkel	Varenr.	Type
12	0,5	GU 4	105292	LED
12	1	GU 4	104350	LED
12	1	GU 5,3	105293	LED
12	1,5	GU 5,3	104351	LED

Sokkel B-95 halogen, 12 V



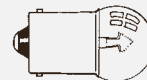
4W. (2 stk.)
Varenummer: 250400

Sokkel B-15 D halogen



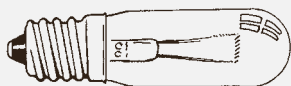
5W (2 stk.)
Varenummer: 250200

Sokkel B-15 S halogen, 12 V



5W (2 stk.) Varenummer: 250100
10W (2 stk.) Varenummer: 250600
5W (2 stk.) Varenummer: 250000
10W (2 stk.) Varenummer: 251300

Sokkel E-14 halogen, 12 V



15W (2 stk.)
Varenummer: 251000

Sokkel GU4, 12 V



5W (2 stk.) Varenummer: 251500
10W (2 stk.) Varenummer: 253200

Lysrør, 12 V



8 W (2 stk.)
Varenummer: 250500

Dine notater





GRILL OG HAGE

GRILL VARME KOMPOST SANDKASSER, TØRKE- OG TINEUTSTYR

Finnes det noe hyggeligere enn et vellykket grillmåltid under åpen himmel, hvor du har det godt og varmt selv på en kjølig kveld? Futur har det du behøver for å gjøre den norske sommeren både bedre og lenger. Få kan gassgriller og terrassevarmere bedre enn oss.

GRILL OG HAGE/GRILL

Futur har lengst erfaring med gassgriller i Norge, og vi er med fabrikken når nye produkter skal utvikles. Vår hovedleverandør, som også er medeier hos oss, er verdens største produsent av gassgriller, med sine 2,5 millioner griller pr. år. Vi ligger alltid langt foran med nye finesser, detaljer som gjør det enklere, mer variert og morsommere å lage mat på terrassen. Vi vet hva som er viktig for å lage en grill som gir deg det resultatet du fortjener. På de følgende sidene finner du et stort utvalg av griller til mange behov. På balkongen, på hytta og på terrassen.



Varenummer: 105151



Vi har delt inn grillene i flere grupper – de tradisjonelle grillene er griller med en rektangulær grillkasse. De har 2 eller flere brennere i stål eller støpejern, og egner seg godt til variert grillmat. Du finner modeller som egner seg for den lille balkongen og opp til modeller for de store festene. Ved valg av tradisjonelle griller er det viktig å tenke gjennom behov og bruksområder. Hva skal du grille? Hvor mange er dere normalt når det grilles? Er det viktig med kokeapparat på siden – erfaringen er nok at de færreste bruker det.

Quatro



- 4 kraftige brennere i støpejern + sidebrenner.
- Grillrist og grillplate i støpejern.
- Termometer i lokket.
- Varmehylle i lokket (holder maten varm).
- Stort skap under grillen.
- Batteritenner for rask, enkel tenning.
- 4 hjul gjør grillen lett å flytte.
- Slange og regulator følger med.
- Effekt grill: 4 x 4,65 kW = 18,6 kW.
- Effekt sidebrenner: 2,9 kW.
- Lengde/dybde/høyde: 174 x 65 x 125 cm.
- Grillflate: 80x48 cm.
- Maks gassforbruk grill/sidebrenner: 1450/226 g/t.

Varenummer: 423800

Gourmet 4



- 4 kraftige brennere i stål + sidebrenner.
- Grillrist og grillplate i støpejern.
- Termometer i lokket og ved hver bryter.
- Tidsbryter for steketid angitt i tabell.
- Oppbevaringspanne på sidehyllen.
- Varmehylle i lokket (holder maten varm).
- Stort skap under grillen.
- Batteritenner for rask, enkel tenning.
- 4 hjul gjør grillen lett å flytte.
- Slange og regulator følger med.
- Effekt grill: 4 x 3,8 kW = 15,2 kW.
- Effekt sidebrenner: 2,3 kW.
- Lengde/dybde/høyde: 143 x 56 x 125 cm.
- Grillflate: 70 x 43 cm.
- Maks gassforbruk grill/sidebrenner: 1190/168 g/t.

Varenummer: 105397

Trio Deluxe



- 3 kraftige brennere i støpejern.
- Grillrist og grillplate i støpejern.
- Termometer i lokket.
- Sidebrenner m/ stekeplate, wok-holder og kjelerist.
- Skjærefjel og skyllekum (under skjærefjel) på siden.
- Varmehylle i lokket (holder maten varm).
- Batteritenner for rask og enkel tenning.
- Slange og regulator følger med.
- Effekt grill: 3 x 4,2 kW = 12,6 kW.
- Effekt kokeapparat: 3,8 kW.
- Lengde/dybde/høyde: 135 x 56 x 117 cm.
- Grillflate: 61 x 43 cm.
- Maks gassforbruk grill/sidebrenner: 958/300 g/t.

Varenummer: 104460

Trio



- 3 kraftige brennere i støpejern.
- Grillrist og grillplate i støpejern.
- Termometer i lokket.
- Sidebrenner.
- Varmehylle i lokket (holder maten varm).
- Stort skap under grillen.
- Batteritenner for rask og enkel tenning.
- Slange og regulator følger med.
- Effekt grill: 3 x 4,2 kW = 12,6 kW.
- Effekt kokeapparat: 2,9 kW.
- Lengde/dybde/høyde: 135 x 56 x 117 cm.
- Grillflate: 61 x 43 cm.
- Maks gassforbruk grill/kokeapparat: 958/226 g/t.

Varenummer: 423300

Trio Alpes Black



- 3 kraftige brennere i stål.
- Grillrist og grillplate i støpejern.
- Termometer i lokket.
- Sidebrenner.
- Varmehylle i lokket (holder maten varm).
- Stort skap under grillen med én dør.
- 4 hjul gjør grillen lett å flytte.
- Batteritenner for rask og enkel tenning.
- Slange og regulator følger med.
- Effekt grill 3 x 3,8 kW = 11,4 kW.
- Effekt sidebrenner 2,3 kW.
- Lengde/dybde/høyde 135 x 56 x 117 cm.
- Grillflate 61 x 43 cm.
- Maks gassforbruk grill/sidebrenner 832/168 g/t.

Varenummer: 105100

Trio Alpes Basic



- 3 kraftige brennere i stål.
- Grillrist og grillplate i støpejern.
- Termometer i lokket.
- Varmehylle i lokket (holder maten varm).
- Stort skap under grillen.
- Batteritenner for rask og enkel tenning.
- Slange og regulator følger med.
- Effekt grill 3 x 3,8 kW = 11,4 kW.
- Lengde/dybde/høyde 135 x 56 x 117 cm.
- Grillflate 61 x 43 cm.
- Maks gassforbruk: 832 g/t.

Varenummer: 105369

Dine notater

Trio Compact CL



- 3 kraftige brennere i stål.
- Grillrist og grillplate i støpejern.
- Termometer i lokket.
- Varmehylle i lokket (holder maten varm).
- 2 sidehyller, begge kan felles ned.
- Batteritenner for rask og enkel tenning.
- Slange og regulator følger med.
- Effekt grill 3 x 3,8 kW = 11,4 kW.
- Lengde/dybde/høyde 148 x 58 x 118 cm.
- Grillflate 61 x 42 cm.
- Maks gassforbruk 832 g/t.

Varenummer: 104737

Safir



- 2 brennere i stål.
- Emaljert grillrist.
- Varmefordelingsplate forhindrer oppflamming.
- Varmehylle i lokket (holder maten varm).
- 2 sidehyller, begge kan felles ned.
- Piezotenner.
- Slange og regulator følger med.
- Effekt grill 7,6 kW.
- Lengde/dybde/høyde 130 x 46 x 103 cm.
- Grillflate 50 x 35 cm.
- Maks gassforbruk 625 g/t.

Varenummer: 424200

Duo Basic



- 2 brennere i stål.
- Emaljert grillrist.
- Varmefordelingsplate forhindrer oppflamming.
- Hengslet glassemaljert lokk med termometer.
- Varmehylle i lokket (holder maten varm).
- 2 sidehyller, begge kan felles ned.
- Piezotenner.
- Slange og regulator følger med.
- Effekt grill 7,6 kW.
- Lengde/dybde/høyde 130 x 46 x 103 cm.
- Grillflate 50 x 35 cm.
- Maks gassforbruk 625 g/t.

Varenummer: 105118

Dine notater

Paris deluxe



- TriFlo patentert varmesystem.
- 2 brennere: 8,5 kW + 1,2 kW (ideell for langtidssteking).
- Grill og lokk i slitesterk glasssemaljé.
- Lokket er hengslet, avtagbart og med termometer.
- Kokeapparat på 3,0 kW.
- Avlastingsbord (når kokeapparat ikke er i bruk).
- Elegant betjeningspanel og brytere.
- Oppbevaringsplate i bunnen, samt kroker for grillutstyr.
- Solid tidsriktig stativ med 4 hjul – enkel å flytte.
- Batteritenner for rask og enkel tenning.
- Slange og regulator følger med.
- Grillflate Ø 54 cm.
- Maks gassforbruk grill/kokeapparat 760/235 g/time.

Varenummer: 104588

Grilltrekk selges som ekstrautstyr. Varenummer: 105157

OUTDOOR CHEF



Dette er spennende griller med mange muligheter. Den runde fasongen gir en utrolig jevn temperatur. På disse grillene kan du grille en enkel pølse, grille flere hele steker samtidig, bake brød, lage paella eller steke pizza. Det er bare fantasien som begrenser deg. Det store temperaturområdet gjør også at du fint kan langtids steke maten. Det finnes også mye ekstrautstyr, som gjør at du kan prøve nye retter. Det blir aldri kjedelig å lage mat på denne grillen. Og det beste av alt – det blir alltid vellykket. Dette er grillen dersom du har behov for å få tilbake grillsertifikatet fra kona.



TRAKTPOSISJON FOR GRILLING/BAKING

For indirekte grilling og baking, skal den øvre trakten plasseres med den store åpningen opp i grillen. Varmen fra gassbrenneren går opp langs traktens yttersider og gir en indirekte jevn varme i hele grillen. Med lokket lukket er det ikke nødvendig å snu kjøttet under steking.



VULKANPOSISJON FOR STEKING/RISTING

For å grille med veldig høy temperatur (med støpejernsplaten, paellapannen eller med woken) plasseres den øvre trakten med den lille åpningen opp. Dette gir en høy konsentrert varme midt på. Grill-lokket behøver ikke benyttes ved denne grillmetoden.

TRIFLO™ - SYSTEMET SOM SIKRER PERFEKT GRILLRESULTAT

Fett fra kjøttssaften fordamper i den øverste trakten og sørger samtidig for den gode grillsmaken vi alle liker. Resten av det usunne fettet ledes via den nederste trakten til fettsamleren som er festet under grillen. Alle deler som kommer i kontakt med varme er laget av førsteklasses glass-emalet stål.

Helse: Den eneste grillen som reduserer oppflamminger med 100%

Multi-funksjonalitet: Grilling, steking og baking – alt fra pølser til et gourmetmåltid.

Smart mangfold: Et godt planlagt utvalg av tilleggsutstyr gjør at du kan lage varierte matretter ute gjennom hele året.

Solid grill: Outdoor Chef grillene er kjent for sin håndverksmessige overlegenhet og innovative teknologi. Takket være den klare og detaljerte bruksanvisningen er grillene enkle å montere.

Enkel rengjøring: Alle grillens deler som underdel, lokk, trakter og grillrist er porselensmaljert, og gjør rengjøringen enkel.

Ascona



- To separate ringbrennere.
- Sidebord og bunnplate i eucalyptus (FSC).
- TriFlo patentert varmesystem.
- 2 brennere: 8,5 kW + 1,2 kW (ideell for langtidssteking).
- Hengslet lokk med termometer.
- Avlastningsbord i front, oppbevaringsplate i bunn.
- Solid stativ med kroker for grillutstyr.
- Grill og lokk i glassemaljert stål, 2 hjul.
- Batteritenner for rask og enkel tenning.
- Slange og regulator følger med.
- Grillflate: Ø 54 cm.
- Maks gassforbruk: 760 g/time.

Varenummer: 416150

Grilltrekk selges som ekstrautstyr. Varenummer: 402254

Ambri



- Termometer og redskapsholder.
- Front og bunnplater i eucalyptus (FSC).
- TriFlo patentert varmesystem.
- 1 brenner: 5,3 kW.
- Hengslet lokk med termometer.
- Solid stativ med kroker for grillutstyr.
- Praktisk hylle til grillkrydder etc. + Oppbev.plate i bunn.
- Grill og lokk i glassemaljert stål, sort, 2 hjul.
- Batteritenner for rask og enkel tenning.
- Slange og regulator følger med.
- Grillflate: Ø 45 cm.
- Maks gassforbruk: 382 g/time.

Varenummer: 415000

Grilltrekk selges som ekstrautstyr. Varenummer: 402253

City



- Kommer ferdig montert.
- Termometer og fettoppsamler følger med.
- TriFlo patentert varmesystem.
- 1 brenner: 4,3 kW.
- Lokk.
- Sammenleggbar.
- Solide støtteben.
- Piezotenner.
- Grillflate: Ø 40 cm.
- Maks gassforbruk: 335 g/t.

Varenummer: 416800

Bærebag selges som ekstrautstyr. Varenummer: 416801

Lange ben selges som ekstrautstyr. Varenummer: 104604

Dine notater

Hygge Bål plass og Grill

GNIST-
FANGERLOKK I
NETTING

Hva er vel hyggeligere enn å samles rundt bålet? Futur presenterer nå flere nyheter med bålprodukter, som alle også egner seg til grilling over glørne. Matlaging ute er sosialt og samlende. Hygge Bål plass og Grill er utstyrt med grillrister i støpejern. Det gir mye varme og grillglede. Den har også sidevegger og lokk i netting for å hindre gnistregn. Bål plassen kan brukes som en kilde til varme og kos, eller til grilling på støpejernsristene. Du kan også henge vår kjele i støpejern over varmen!

- Delte ben for enkel transport.
- Diameter, bål plassen: 60,5 cm.
- Høyde, stativ: 160 cm.
- Vekt: 37 kg.

Varenummer: 105638

Stekeplate i støpejern



- Diameter: 35 cm.
- Vekt: 3,5 kg.

Varenummer: 105607

Kjele i støpejern



- Volum: 4,5/8 liter.
- Diameter: 25 cm/31 cm.
- Høyde: 10 cm/13 cm.
- Vekt: 5,8 kg/8,8 kg.

Varenummer: 105605/105606

Dine notater

Peis med grillrist

BÅDE PEIS
OG GRILLDREIBAR
360 GRADER

Grillpanne med lav grillrist



En liten utepeis med justerbar grillrist. Risten kan både heves og senkes, og svinges til siden. Praktisk når du skal legge på ny mat eller ta av ferdig grillet mat.

- Diameter: 63 cm
- Høyde uten stativ: 30 cm
- Vekt: 23 kg

Varenummer: 105635

Grillpanne med høy grillrist



En liten utepeis med justerbar grillplate i støpejern. Risten kan både heves og senkes ved hjelp av sveiven på stativet, og svinges til siden. Praktisk når du skal legge på ny mat eller ta av ferdig grillet mat.

- Diameter: 63 cm
- Høyde uten stativ: 30 cm
- Vekt: 27 kg

Varenummer: 105636

En elegant utepeis i støpt aluminium. Peisen er dreibar 360 grader, mens sokkelen står stille. Dette er en elegant peis som må sees. I peisåpningen er det også en grillrist.

- Diameter: 55,5 cm
- Høyde: 246 cm
- Vekt: 55 kg

Varenummer: 105637

Dine notater

Mega flatgrill



En virkelig profesjonell grill, som leveres med hel stekeplate (grillrist, ekstrautstyr). Grillen går på 4 solide hjul og er enkel å flytte. Nedfellbare sidehyller. Bena kan enkelt felles oppunder grillen for enkel transport. Egner seg til store selskaper, catering, skistevner og loppemarked. Bare fantasien setter begrensningene.

- Effekt 4,8 kW x 4 Totalt 19,2 kW
- L/D/H: 162 x 52 x 85,6 cm
- Grillflate 91 x 50 cm
- Vekt 77 kg

Varenummer: 105644

Grillrist (ekstrautstyr)
Varenummer: 105647



Så har du investert i en ny grill, og du skal utforske nye spennende retter. Mye kan du selvsagt gjøre med grillen som den er, men det finnes mye spennende utstyr, som gir deg enda flere muligheter. Vi anbefaler også grilltrekk – få ting reduserer levetiden mer enn vær og vind.

Grilltrekk



Beskytter grillen og sørger for lengre levetid.

- Grilltrekket er foret tilpasset kalde vintre (sprekker ikke).
- Størrelse S/M: (129 x 46 x 90 cm).
Varenummer: 412430
- Størrelse L: (152 x 53 x 91 cm).
Varenummer: 412440
- Størrelse XL: (183 x 85,5 x 86 cm).
Varenummer: 412450

Dine notater

Grilltrekk, Outdoor Chef



- Forlenger grillens levetid.

Varenummer: 420255 (Como)
 Varenummer: 420253 (Milano)
 Varenummer: 105157 (Paris Deluxe)
 Varenummer: 104603 (Roma/Montreux)

Lavastein i plastboks



Lavastein for gassgrill.
 3 kg i plastboks.

Varenummer: 105459

Black grillsett 3-deler



- 3 deler i rustfritt stål.
- Håndtak i stål og plast.

Varenummer: 104546

Steel grillsett



- 3 deler i rustfritt stål
- Håndtak i stål.

Varenummer: 104547

Standard grillsett



- 3 deler i rustfritt stål.
- Håndtak i bambus.

Varenummer: 412370

3-veis grillbørste



- Børste, skrape, skrubbe i ett.
- Håndtak i sort plast.

Varenummer: 412310

Dine notater

Pizzasten, Outdoor Chef

- Ø 41 cm.
- Laget i kleberstein.
- Til steking/baking av pizza.
- Pizzaspade inkl.

Varenummer: 104597

Støpejernswok, Outdoor Chef

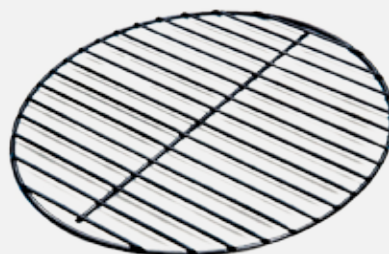
- Ø 35 cm.
- Støtte for woken er inkl.
- Glimrende til asiatiske retter, grønnsaker og sauser.

Varenummer: 104595

Støpejernsplate, Outdoor Chef

- Ø 42 cm.
- Solid støpejernsplate m/ håndtak.

Varenummer: 104596

Stekerist, Outdoor Chef

- Plasseres nede i 570 grill (Outdoor Chef).
- Emaljert rist gir enkel rengjøring.
- Perfekt til steking av kalkun etc.
- Gir større grillhøyde.

Varenummer: 416628

Paellapanne, Outdoor Chef 570 grill

- Ø 46 cm.
- Paellapanne til 570 grill (Outdoor Chef).

Varenummer: 417900

Gourmetsett, Outdoor Chef 480/570 griller

- Panne Ø 39cm.
- Pizzaplate Ø 40cm.

Varenummer: 402264

Dine notater

Hamburgerrist

- Non-stick behandlet.
- Plass til 6 burgere.
- Håndtak i tre.

Varenummer: 412330

Grillbørste langt skaft

- Grillbørste m/ekstra langt skaft.
- Håndtak i sort plast.

Varenummer: 412300

Silikonpensel

- Grillpensel i silikon.
- Håndtak i stål.

Varenummer: 104555

Grillwok

- Grillwok i rustfritt stål.
- Egner seg godt til grilling av sjømat og grønnsaker.

Varenummer: 104556

Steketermometer

M/ 2 følere for stek og ovnstemp.
Alarmer og tidsinnstillinger.

Varenummer: 104598

Universalbrennere

- Brennerne i støpejern/stål
- Med tennelektrode.

Varenummer: 424460 (støpejern)
Varenummer: 424470 (stål)

Grillforkle, Outdoor Chef

- One-size, ekstra langt.

Varenummer: 104602

Grytelapp/grillvott

- Bomull, sort.

Varenr: 412420 (grytelapp)
Varenr: 412400 (grillvott)

Grillhanske i lær

- One-size.
- Gir god beskyttelse.

Varenummer: 104555

Dine notater

GRILL OG HAGE/VARME

Ikke noe galt skal være sagt om den norske sommeren, den kan være bedre enn noe annet. Samtidig er det godt med litt tilleggsvarme enkelte kvelder. I dette kapittelet finner du mye som gir varme, enten det er gass eller elektrisk, stort eller smått. Frittstående varme, bordvarme, varmere til å montere på vegg eller i tak. Eller hva med varme montert på parasollstangen. Helt enkelt genialt.

STOR
REFLEKTOR

PIEZOTENNER

EFFEKT
13 kW

2 VARME
EFFEKTER

FLAMME-
SIKRING

Terrassevarmer grå

- Piezotenner og flammesikring.
- Utførelse i lakkert stål, mørk grå.
- Slange og regulator følger med.
- Plass til inntil 11 kg flaske i sokkel.
- Varmeeffekt maks 13000 W.
- Reflektor Ø 81 cm.
- Maks gassforbruk 1060 g/t.
- Gasstrykk 30 mBar.
- Høyde 222 cm (inkl. fot).
- Vekt 30 kg.

Varenummer: 426660

Sort trekk til terrassevarmer

Varenummer: 426900



Bordvarmer 5kW

- Veltesikring: slukker autom. ved 45° helling.
- Beskyttelsesgitter rundt brenneren.
- Slangeuttak på siden og under. Kan trekkes gjennom parasollhullet i bordet.
- Piezotenner og flammesikring.
- Slange og regulator følger med.
- Varmeeffekt maks 5000 W.
- Trinnløs regulering av varme.
- Reflektor Ø 40 cm.
- Maks gassforbruk 390 g/t.
- Gasstrykk 30 mBar.
- Høyde 82 cm.
- Vekt 4,5 kg.

Varenummer: 104437

Pyramide fakkel

- Åpen flamme i glassrør.
- Piezotenner og flammesikring.
- Utførelse: emaljert stål, antrasittgrå.
- Rustfritt gitter rundt glassrøret.
- Varmeeffekt maks: 9300 W.
- Maks gassforbruk: 726 g/t.
- Gasstrykk: 30 mBar.
- Høyde: 225 cm.
- Vekt: 25 kg.

Varenummer: 104463

Juvel fakkel

- Åpen flamme.
- Batteritenner og flammesikring.
- Underdel i lakkert aluminium påmontert en sort polert stenplate med 4 ben.
- Enkel montering.
- Slange og regulator ikke inkl.
- Varmeeffekt: maks 2300 W.
- Maks gassforbruk: 184 g/t.
- Gasstrykk: 30 mBar.
- Høyde: 140 cm.
- Vekt: 37 kg.

Varenummer: 104738

Elektrisk terrassevarmer til parasoll

- 3 x 660 W.
- 230 V.
- Maks varmeeffekt 1980 W.
- Utført i lakkert stål.
- Varmeelementers vinkel er regulerbare.
- Hvert element har av/på bryter.

Varenummer: 105107

Elektrisk terrassevarmer til vegg

- To varianter; 800 W eller 1500 W.
- 230 V.
- Høyeffektive quartsrør.

Varenummer: 105108 (800W)

Varenummer: 105109 (1500W)

Dine notater

GRILL OG HAGE/KOMPOST

Med en kompostbeholder på hytta løser du avfallshåndteringen på den enkleste og mest miljøvennlige måten. Ferdig kompost er svært næringsrik og kan brukes som jordforbedring eller gjødsel. Fordi den er så konsentrert rik på næring, skal du imidlertid ikke bruke den direkte til å så eller å plante i.



Etter at beholderen er plassert på et stabilt og jevnt underlag, begynner du med å legge et lag av kvist/grovere hageavfall i bunnen. Dette skal hindre at ferdig kompost dekker hullene for lufttilførsel. Når du legger kjøkkenavfall i beholderen, skal dette alltid dekkes med hageavfall, kompoststrø, kutt fra kompostkvern eller lignende. Om vinteren må strøet være tørt. Vi anbefaler å bruke Bio Life, som er en ideell blanding av torv og kutterflis.

Tøm gjerne høst og vår. Du gjør dette enkelt ved å løfte av overdelen. Det som er på toppen og ikke ennå er helt ferdig kompostert, spas bort midlertidig. Det resterende i beholderen legges i en haug for etterkompostering i ca. 2 måneder. Etter rengjøring (spyling med vann) legges nytt kvistlag i bunnen. Oppe på dette plasseres det som midlertidig er lagt til side, og du har et godt grunnlag for videre kompostering.

SLAGFAST
PLAST

ISOLERT
INNERLOKK

Tara Lahti

- Kompostbeholder 245 liter.
- Stor effektiv kompostbeholder for helårsbruk.
- Ideell til både toalettavfall, kjøkkenavfall og hageavfall.
- Produsert i holdbar polyetylen plast
- Praktisk isolert innerlokk som kan reguleres.
- 40-60 mm tykk isolasjon i CFC-fri polyuretan.
- Bunnrist i aluminium.
- Kapasitet 245 liter.
- Diameter: 790 mm.
- Høyde: 900 mm.

Varenummer: 124100

ISOLERTE
SIDER



Dersom du har et komposteringstoalett på hytta, er det en god ide og etterkompostere toalettavfallet i en kompostbeholder. Ved å flytte avfallet over i en kompostbeholder, tilføres oksygen og komposteringen blir mer effektiv. Fyll gjerne på litt ekstra kompost strø og komposteringsakselerator (side 28). På denne måten går prosessen raskere. Dette er også en bra måte å øke kapasiteten i toalettet på. Du vil også redusere lukt ved å tømme den hyppigere.

Kompostlufter



Mothakene foldes inn v/nedstikk og foldes ut v/opptrekk.

Varenummer: 124000

Tara Globe 310 liter



- Kompostbeholder 310 liter
- Ideell til både toalettavfall, kjøkkenavfall og hageavfall.
- Produsert i holdbar polyetylen plast.
- Lokket er utformet slik at oppvarmet luft blir kondensert, slik at fuktigheten renner tilbake til nytte for komposteringsprosessen.
- Tømmes gjerne høst og vår
- Kapasitet 310 liter
- Diameter. 980 mm
- Høyde: 730 mm

Varenummer: 124000

Skjøtering Tara globe



Med et ekstra mellomstykke økes kapasiteten med hele 160 liter.

Varenummer: 124001

Dine notater

GRILL OG HAGE/**SANDKASSER, TØRKE- OG TINEUTSTYR**

Det blir dager med glatt føre og glatte gangveier hver eneste vinter i Norge. Futur har flere modeller og størrelser til alle behov. Riktig plassert gjør dette livet litt enklere for dem som skal strø på glatte dager.

SANDi strøsandkasser



Produsert i slagfast UV-behandlet polyetylen som tåler kulde og røff behandling. Strøsandkassene er testet og utprøvd i ekstrem kulde.

- Lavt frontparti gjør det enkelt å ta ut sand.
- Har spor i bunnen som gjør det enkelt å flytte sandkassen med truck når «strøsesongen» er over.
- Finsk kvalitet, utført i moderne, stilren design.
- Farge: Grå

220 liter
Bredde/dybde/høyde: 112 x 82 x 63 cm
Varenummer 124350

600 liter
Bredde/dybde/høyde 141,5 x 91 x 85 cm
Varenummer 124400

Kort hånbrenner HHB-2



- Effekt: 22 kW.
- Lengde: 63 cm.

Varenummer: 625000

Komplett m/ 7,5 mm slange og slangebruddsventil.

Varenummer: 105170

Lang hånbrenner 1160



- Effekt: 55 kW.
- Lengde: 130 cm.

Varenummer: 625100

Komplett m/ 7,5 mm slange og slangebruddsventil.

Varenummer: 105160

350 liter strøsandkasse



Produsert i slagfast UV-behandlet polyetylen som tåler kulde og røff behandling. Strøsandkassene er testet og utprøvd i ekstrem kulde.

- Farge: Grå
- Bredde/dybde/høyde: 112 x 75 x 63 cm

Varenummer 124200