

Solar Industrial Solutions



solar

Energieffektive løsninger til industrien



Kravene og forventningene til bedrifter på bærekraft øker kontinuerlig. For å møte disse kravene og for å nå Parisavtalens mål om å begrense klimaendringer, må vi alle jobbe for å fremskynde den grønne omstillingen.

Elektrifisering av samfunnet er en viktig del av veien dit – ved å erstatte fossilt brensel med varmepumper.

Det er mange fordeler:

- **Mindre CO2-utslipp:** En varmepumpe slipper ut betydelig mindre CO2, enn en gass- eller oljedrevet kjele. Bytter du ut gass med en elektrisk varmepumpe, kan det utgjøre en stor forskjell for selskapets CO2-regnskap.
- **Økonomiske fordeler:** En overgang fra gass til varmepumper gir typisk en stor besparelse på energiregningen – ofte opptil 50 prosent. Det er også viktig å se på COP-verdien, som er forholdet mellom mengden strøm du bruker og varmen du får tilbake. Her får du 3-4 ganger mer energi for pengene med varmepumpe enn med gass. I tillegg er det en trygghet i at strømprisene har mindre svingninger enn gassprisene.

- **Lang levetid:** Selv om en varmepumpeinvestering kan føles som en stor økonomisk beslutning, har varmepumper svært lang levetid, slik at du har god og billig varme i mange år før en ny investering må gjøres. Et godt valg ved nybygg og renoveringer.

- **Et sterkere omdømme:** Å erstatte fossilt brensel kan bidra til å øke selskapets bærekraftige omdømme. Dette er gunstig både ved rekruttering av nye medarbeidere, og også for kunder med stadig økende forventninger.

- **Energisikkerhet:** Med varmepumpe har du dobbel forsyningssikkerhet. Hvis varmepumpen av en eller annen grunn ikke fungerer, vil de elektriske varmeovnene gi energi til din bedrift. Dette kan være avgjørende for spesielt produksjonsbedrifter, hvor nedetid kan være dyrt.



Lovgivning som påvirker dig

EUs rapporteringsdirektiv om bærekraft, Corporate Sustainability Reporting Directive (CSRD), stiller omfattende krav til informasjonen som skal presenteres i selskapers bærekraftsrapportering. Selv om CSRD kun er et krav for børsnoterte selskaper, innebærer det flere underleverandører enn noen gang. Derfor kan også små og mellomstore bedrifter bli berørt av de nye kravene, som inkluderer rapporteringstall, som CO₂-utslipp gjennom hele verdikjeden.

Velg Solar Industrial Solutions som din partner

Solar Industrial Solutions er en dedikert salgsenhet som jobber med prosjektplanlegging og salg av energieffektive løsninger for industrien.

Vi tilbyr kompetansen du trenger innen:

- Befaring
- Prosjektledelse
- Planlegging

- Salg
- Dokumentasjon
- Installasjon
- Teknisk støtte

La oss være din partner gjennom hele prosessen og hjelpe deg med den beste løsningen.



Vi trengte en partner, som både var prosjektleder, sørget for prosjektering, entreprenører, produkter osv. Dette har vært Solars rolle og de har koordinert og tatt et godt ansvar. Vi har hatt en god overlevering og introduksjon til produktene, og generelt et veldig smidig samarbeid.

Bjarne Dahl, teknisk driftsjef, Salling Group

Hva vi tilbyr

- Fullskala prosjektorganisasjon som skaper ett enkelt kontaktpunkt
- Prosjektdesign, CAD og Revit-tegninger
- Energiberegninger
- Befaringer på stedet
- Prosjektgjennomføring og ledelse
- Dokumentasjon, service og garanti
- Igangkjøring, inkludert ytelsestest
- Dansk- og italiensk produserte høyeffektive industrielle varmepumper
- Produkter som kjører på R290 kjølemiddel (NOVA)
- Høyt kvalifisert design- og prosjektteam
- Alle nødvendige sertifikater
- Økonomisk solid selskap som tar bærekraft på alvor



Å finne den rette løsningen sammen



Velge riktige produkter og installasjon



Beregne energibesparelse og karbonavtrykk



Veileder deg gjennom hele prosessen



Overvåking, drift og vedlikehold gjennom hele garantiperioden

La oss hjelpe deg med riktig varmepumpe

Solar eier en del av den danske varmepumpeprodusenten ThermoNova, som utvikler løsninger for industrien. I sortimentet finner du KITA luft/luft og NOVA luft/vann - begge med unike egenskaper.

KITA luft / luft er bygget med dampinjeksjonsteknologi "smart injection" som sikrer varmepumpens drift ned til en utetemperatur på $-33\text{ }^{\circ}\text{C}$. Varmepumpens teknologi tilpasser seg automatisk det reelle varmebehovet og kjører med et imponerende lavt støynivå. KITA kan både varme og kjøle.

Fem grunner til å velge en luft/luft varmepumpe:

- Enkel installasjon
- God varmefordeling
- Rimelig varme
- Bedre for miljøet
- Ikke behov for tradisjonelle systemrør

NOVA luft / vann leveres direkte fra fabrikken, heiset på plass, montert og klar til drift. Vi planlegger hver detalj nøye for å oppnå optimal komfort og pålitelighet.

Vi jobber iherdig med å minimere klimapåvirkningen, men siden utslipp alltid er en liten risiko, er kjølekretsen til NOVA-serien utstyrt med det naturlige kuldemediet propangass R290.

NOVA varmepumpe er utstyrt med en unik overvåkingsplattform med datalogging, som gir dyp innsikt i hvordan varmepumpen fungerer og yter. Plattformen gir også ekstra sikkerhet for kompetent og innsiktsfull støtte fra fabrikken og lokale teknikere.

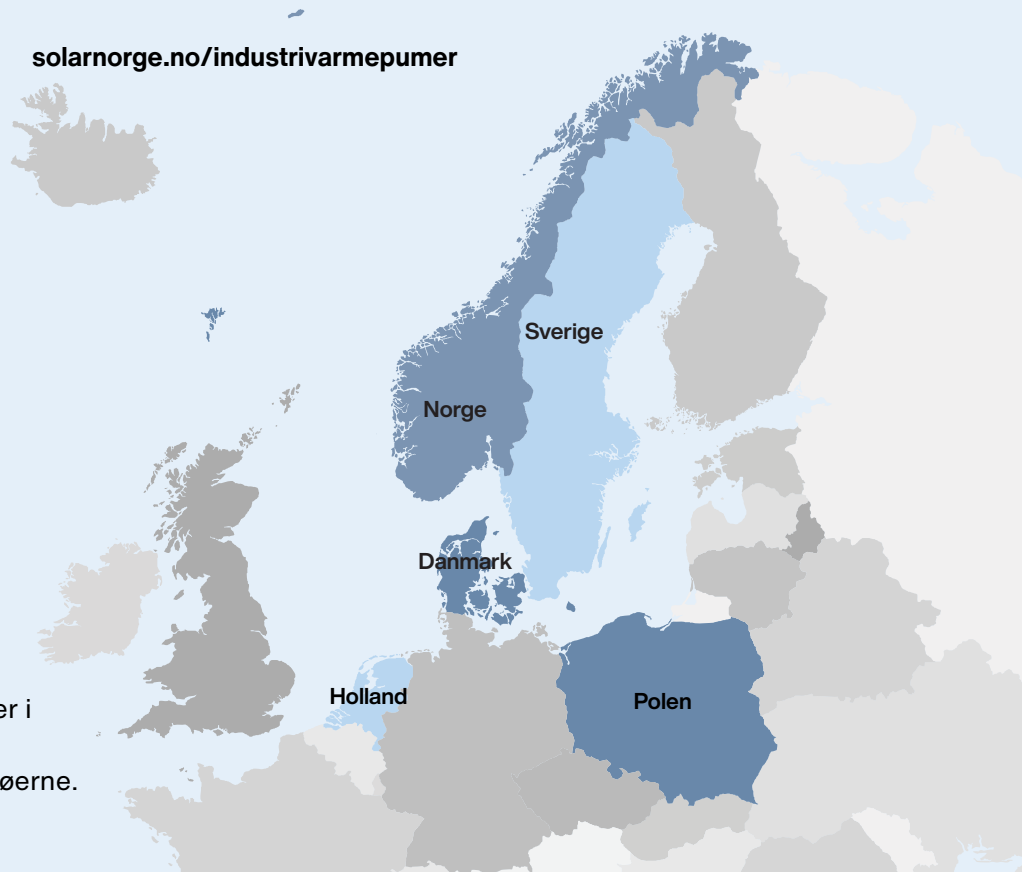


Grønland

Hvis du trenger å vite mer, står våre eksperter klare til å hjelpe deg. Ta kontakt med oss på spesialsalg@solarnorge.no

Du kan også besøke nettsiden vår hvor du finner kundecaser, brosjyrer med mer.

solarnorge.no/industrivarmpumper



Solar Industrial Solutions opererer i Danmark, Norge, Sverige, Holland, Polen, Grønland og Færøerne.

Et tillitsfullt samarbeid med Solar Industrial Solutions

Et godt samarbeid bygger på tillit og trygghet

Vi er en sertifisert og erfaren partner, som leverer kvalitet du kan stole på. Vi følger selvfølgelig alle gjeldende forskrifter innenfor området elektro, VVS, varme og kjøling. Vi har følgende sertifikater:



ThermoNova:

Kjølesertifikat
ISO9001:2015 sertifisert
F-gass selskapsgodkjenning
Kategori I
Autorisert rørlegger

Solar A/S

Sertifikat for styringssystem
ISO9001:2015
ISO14001:2015
F-gassertifikat - Kategori III + I