

# Solar Industrial Solutions



solar

# Energi-effektive løsninger til industrien



Virksomheder bliver mødt af stigende krav til bæredygtighed. For at minimere klimaforandringerne og dermed nå målene i Parisaftalen, skal vi alle bidrage til den grønne omstilling. Et vigtigt skridt er elektrificering af samfundet, f.eks. ved udfasning af fossile brændsler og installation af varmepumper, som giver mange fordele:

- **Mindre CO<sub>2</sub>-udledning:** En varmepumpe udleder betydeligt mindre CO<sub>2</sub> end et gas- eller oliefy. Hvis du udskifter gas med en el-dreven varmepumpe, kan det gøre en stor forskel for virksomhedens CO<sub>2</sub>-regnskab.
- **Økonomiske fordele:** Et skift fra gasfy til varmepumpe resulterer typisk i en stor besparelse på energiregningen. Det er også vigtigt at se på COP-værdien, som er forholdet mellem den mængde elektricitet, du bruger, og den varme, du får. Her får du 3-4 gange mere energi for pengene med en varmepumpe end med et gasfy. Derudover er der en øget sikkerhed ift. driftsøkonomien, ved at elpriserne har mindre udsving end gaspriserne.
- **Lang levetid:** Selvom en varmepumpeinvestering kan føles som en stor økonomisk beslutning, har varmepumper en meget lang levetid, hvilket betyder, at du vil have god og billig opvarmning i mange år, før der skal foretages en ny investering. En varmepumpe er altid et godt valg i nybyg og ved renoveringer.
- **Et stærkt image:** Udskiftning af fossile brændsler kan hjælpe med at brande virksomheden mere bæredygtigt. Det kan være en fordel ved ansættelse af nye medarbejdere, og så er det også et vigtigt parameter for kunder, der kræver mere af virksomhederne end nogensinde før.
- **Energisikkerhed:** Med en varmepumpe har du dobbelt forsyningssikkerhed. Hvis varmepumpen af en eller anden grund ikke fungerer, har du stadig el-patroner, der leverer energi til din virksomhed. Det kan være afgørende for især produktionsvirksomheder, hvor nedetid kan være dyrt.



# Lovgivning der påvirker dig

EU's direktiv om bæredygtighed, Corporate Sustainability Reporting Directive (CSRD), stiller omfattende krav til de oplysninger, der skal præsenteres i virksomheders bæredygtighedsrapportering. Selvom CSRD kun er et krav for børsnoterede virksomheder, involverer det flere underleverandører end hidtil. Derfor kan små- og mellemstore virksomheder også blive berørt af de nye krav, som omfatter rapporteringstal som CO<sub>2</sub>-udledning i hele værdikæden (Scope 3).

# Vælg Solar Industrial Solutions som din partner

Solar Industrial Solutions er en dedikeret salgsenhed, der arbejder med projektering og salg af energieffektive løsninger til industrien.

Vi tilbyder den ekspertise, du har brug for inden for:

- Besigtigelse
- Projektledelse
- Planlægning
- Salg

- Design
- Implementering
- Teknisk support
- Ansøgning om tilskud og godkendelser fra myndighederne

Lad os være din partner gennem hele processen og hjælpe dig med den bedste løsning.



Vi havde brug for en samarbejdspartner, der både var projektleder og kunne sørge for beregninger, koordinere entreprenører, tilbyde produkter osv. Det har været Solars rolle, og de har koordineret og taget et godt ansvar. Vi har haft overdragelse og introduktion til produkterne, og vi har generelt haft et meget gnidningsfrit samarbejde.

*Bjarne Dahl, teknisk driftschef, Salling Group*

# Hvad vi tilbyder

- Projektorganisation i fuld skala med fast projektleder
- Projektdesign, CAD og Revit tegninger
- Energiberegninger
- Inspektioner på stedet
- Projektstyring
- Dokumentation, service og garanti
- Idriftsættelse inklusiv ydelsestest
- Danskproducerede højeffektive industrielle varmepumper
- Produkter, der kører på R290 kølemiddel (NOVA)
- Højt kvalificeret design- og projektteam
- Alle påkrævede certifikater
- Økonomisk solid virksomhed, der tager bæredygtighed alvorligt



Sammen finder vi den rigtige løsning



Valg af de rigtige produkter og installation



Beregning af dine energibesparelser og CO<sub>2</sub>-aftryk



Vejleder dig gennem hele processen



Overvågning, drift og vedligeholdelse af løsningen gennem hele garantiperioden

## Lad os hjælpe dig med den rigtige varmepumpe

Solar ejer en del af den danske varmepumpeproducent ThermoNova, som udvikler løsninger til industrien. I sortimentet finder du KITA luft/luft og NOVA luft/vand begge med unikke egenskaber.

**KITA luft/luft** er bygget med dampindsprøjtningsteknologi "smart injection"; som sikrer varmepumpens drift ned til en udetemperatur på -33 °C. Varmepumpens teknologi tilpasser sig automatisk det reelle varmebehov og kører med et imponerende lavt lydniveau. KITA kan både varme og køle.

### Fem grunde til at vælge en luft/luft varmepumpe

- Enkel installation
- God varmefordeling
- Billig varme
- Bedre for miljøet
- Intet behov for traditionelle systemrør

**NOVA luft/vand** leveres direkte fra fabrikken, kranes på plads, samles og gøres klar til drift. Vi planlægger omhyggeligt hver detalje for at opnå optimal drift og pålidelighed. Vi arbejder vedholdende på at minimere klimapåvirkningen, men da emissioner altid er en lille risiko, er kølekredsløbet i NOVA serien udstyret med det naturlige kølemiddel propangas R290.

NOVA varmepumpe er udstyret med en unik overvågningsplatform med datalogning, som giver dyb indsigt i, hvordan varmepumpen drifter. Platformen giver også ekstra sikkerhed for kompetent og indsigtfuld support fra fabrikken og lokale teknikere.



Hvis du har brug for at vide mere, står vores eksperter klar til at hjælpe dig Kontakt Solar Industrial Solutions på telefon 76527890 eller SIS@solar.eu

Du kan også besøge vores hjemmeside, hvor du finder kundecases, brochurer og meget mere.

[solar.dk/industrialsolutions](http://solar.dk/industrialsolutions)



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

## Et tillidsfuldt samarbejde med Solar Industrial Solutions

### Godt samarbejde bygger på tillid og tryghed.

Vi er en certificeret og erfaren samarbejdspartner, der leverer kvalitet, du kan stole på.

Vi følger naturligvis alle gældende regler inden for el, VVS, varme og køling.

Vi har følgende certifikater:



#### ThermoNova:

Kølecertifikat ISO9001:2015 certificeret  
F-Gasselskabets godkendelse Kategori I  
Autoriseret blikkenslager

#### Solar A/S

Certifikat for ledelsessystem  
ISO9001:2015  
ISO14001:2015  
F-gascertifikat - kategori III + I