

Co2 Eco

Inverter

# Fremtidens varme ligger i luften...



**Sanyo CO2 ECO**  
– en ny generation  
af varmepumper

Anvender CO<sub>2</sub>  
– et 100% miljøneutralt  
drivmiddel

Mest optimale løsning  
på markedet til huse  
med radiatorvarme

Giver varmt vand  
til bad, radiatorer  
og – eller gulvvarme

Enkel installation

Forberedt til tilslutning  
af solvarme

– bliv uafhængig af olie og gas  
og reducer din miljøbelastning

**SANYO**  
– et naturligt valg



# Miljøvenlig, energieffektiv opvarmning og varmt vand

## Ikke kun til gulvvarme, men til alle vandbårne varmesystemer



### **Reducer din miljøbelastning**

Med en Sanyo CO<sub>2</sub> ECO varmepumpe, som fungerer uden syntetisk drivmiddel, kan du reducere din miljøbelastning med 50-60%. Ved at skifte oliefyret ud med en Sanyo CO<sub>2</sub> ECO varmepumpe kan du fremtidssikre din boligs varme forbrug med den mest miljøvenlige varmepumpeløsning. Sanyo ECOs unikke konstruktion med CO<sub>2</sub> som drivmiddel giver mulighed for en god driftsøkonomi,

selv i ældre huse med radiatorsystem og mindre god isoleringsgrad.

Disse huse har hidtil ikke kunnet opnå en god driftsøkonomi med traditionelle varmepumper, da virkningsgraden for disse bliver markant ringere ved højere fremløbstemperaturer, som radiatorvarme kræver (45-50 grader C).



### Energieffektiv opvarmning af varmt brugsvand

Også når der skal produceres varmt brugsvand er Sanyo ECO CO<sub>2</sub> unik, fordi den kan producere brugsvand op til 70 grader C uden væsentlig reduktion af virkningsgraden. Det betyder, at hele familien kan få et varmt bad og samtidig have god varme i huset på selv de koldeste dage uden brug af andre varmekilder og stadig med god driftsøkonomi.

Med traditionelle varmepumper er det nødvendigt at anvende elstave som supplement til produktion af brugsvand, hvilket betyder en ringere driftsøkonomi.

### CO<sub>2</sub> – et naturligt og miljøneutralt drivmiddel

Sanyo CO<sub>2</sub> ECO er langt mere miljøvenlig end traditionelle varmepumper, fordi den anvender miljøneutralt CO<sub>2</sub> som drivmiddel.

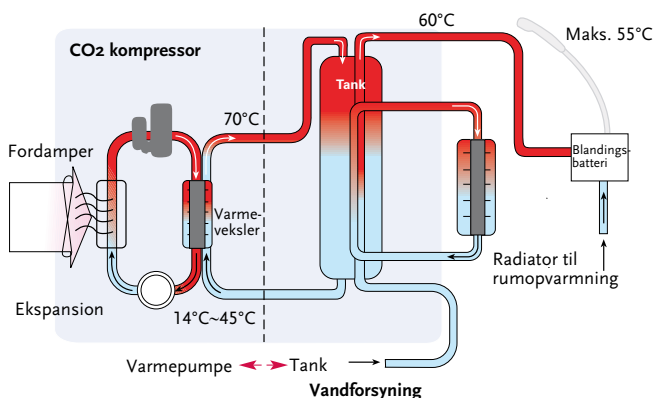
### Hvorfor grave i jorden, når varmen ligger i luften

Sanyo CO<sub>2</sub> ECO er et godt alternativ til jordvarme både hvad angår anskaffelsespris og driftsøkonomi. Den er attraktiv, fordi den er let at installere, ikke kræver opgravning af hele haven, og der skal ikke ansøges om tilladelse til installation hos kommunen.

Den er konstrueret til nordiske forhold og kan producere varme ved udetemperaturer på ned til 20 minusgrader – stadig med god virkningsgrad. Ydermere har den en lang levetid og næsten ingen vedligeholdelsesomkostninger.

Kontakt dit køleinstallatørfirma for yderligere information og en beregning af dit energiforbrug og -besparelse.

Sanyos produkter installeres og serviceres af professionelle installatører.



**Sanyo CO<sub>2</sub> ECO er et system, som effektivt udnytter varmen i atmosfæren**

Varmepumpens system flow  
Varmtvandsbeholder

**Gå fremtiden trygt i møde med en Sanyo CO<sub>2</sub> ECO varmepumpe**

*Bliv fremtidssikret og få installeret den mest miljøvenlige opvarmningsform.*

*Sanyo CO<sub>2</sub> ECO varmepumpe henter varmen i luften.*

*Slut med bekymringer om olie- og gaspriser.*

*Luften slipper aldrig op.*

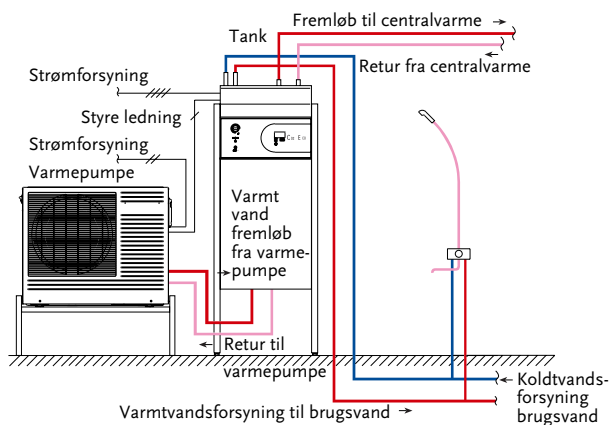


# Think GAIA

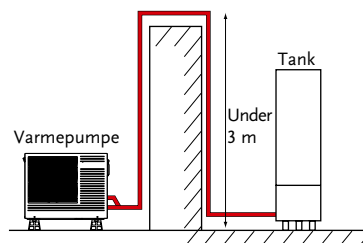
For Life and the Earth

## Ydelser og specifikationer

MODEL	UDEDEL - VARE NR TANK - VARE NR	SHP-C45DEN - 4608300701 SHP-TH45GDN-SW - 46083008			SHP-C90MDN - 46083012 SHP-TH90GDN-SW - 46083011		
Spænding		1 x 230V - 50Hz 3 x 400V - 50Hz			3 x 400V - 50Hz 3 x 400V - 50Hz		
Iht. EN14511 med Delta <sub>20k</sub>	Udetemp. Fremløbstemp.	7°C 45°C	2°C 45°C	7°C 35°C	2°C 55°C	±7°C 55°C	
Varmeydelse, kW, SHP-C45DEN / -C90MDN		4,41 / 8,86	4,44 / 8,65	4,52 / 8,97	4,23 / 8,77	4,08 / 9,12	
Tilført effekt, kW, SHP-C45DEN / -C90MDN		1,31 / 2,34	2,11 / 3,74	1,15 / 2,14	2,05 / 4,34	2,42 / 4,94	
COP, SHP-C45DEN / -C90MDN		3,37 / 3,79	2,10 / 2,31	3,93 / 4,19	2,06 / 2,02	1,69 / 1,85	
Norm effektfaktor, COP gulvarme (faktorer f. afrimningseff. indkalkuleret) SHP-C45DEN / -C90MDN						2,55 / 2,65	
Norm effektfaktor, COP radiator (faktorer f. afrimningseff. indkalkuleret) SHP-C45DEN / -C90MDN						2,50 / 2,60	
<b>Tank</b>							
Volumen	litr	223			223		
Maks. arbejdsdruk	bar				2,5		
Maks. arbejdsdruk brugsvand	bar				10		
Ekstra el-varmekapacitet	kW				9,0 + 6,0		
Mål h x b x d	mm				1562 x 600 x 624		
Vægt	kg				160		
<b>Varmepumpe</b>							
Kølemiddel / fyldning	type kg	R744(CO <sub>2</sub> ) 0,86			R744(CO <sub>2</sub> ) 1,4		
Lydtryk Lp	dB(A)	45			49		
Kompressor	type	Rotation – DC-inverter – 2 trin					
Mål h x b x d	mm	690 x 840 x 290			1235 x 930 x 340		
Vægt	kg	65			105		



Total rørlængde: Under 15 m  
 Antal bøjninger: Maks. 6  
 Maks. løftehøjde: Under 3 m  
 Slangeformet rør: Under 3 m



4,5 kW  
 SHP-C45DEN  
 SHP-TH45GDN-SW



9 kW  
 SHP-C90MDN  
 SHP-TH90GDN-SW

**SANYO**  
 – et naturligt valg