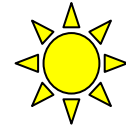


KCC Solvärme



•Redan i mars kan solvärme börja förse våra bostäder med varmvatten, och från maj till september kan solen helt svara för varmvattenförsörjningen. Ett bra solvärmesystem kan under ett år sörja för cirka 50 procent av varmvattnet och 10–20 procent av uppvärmningen. För en normalvilla är detta cirka 25–30 procent av energibehovet under ett år.

•Solvärme är gratis och miljövänlig energi. I solfångaren omvandlas solens strålar till värme, till skillnad från solceller där solstrålningen omvandlas till el.



KCC Solvärme
Solvärme

Solvärmen är miljövänlig, den ger varken rök eller stoft och skapar inte några utsläpp.

Med KCCs lättskötte solvärmesystem får du gratis och miljövänlig energi.

Redan i mars kan solvärme börja förse våra bostäder med varmvatten, och från maj till september kan solen helt svara för varmvattenförsörjningen. Ett bra solvärmesystem kan under ett år sörja för cirka 50 procent av varmvattnet och 10–20 procent av uppvärmningen. För en normalvilla är detta cirka 25–30 procent av energibehovet under ett år.

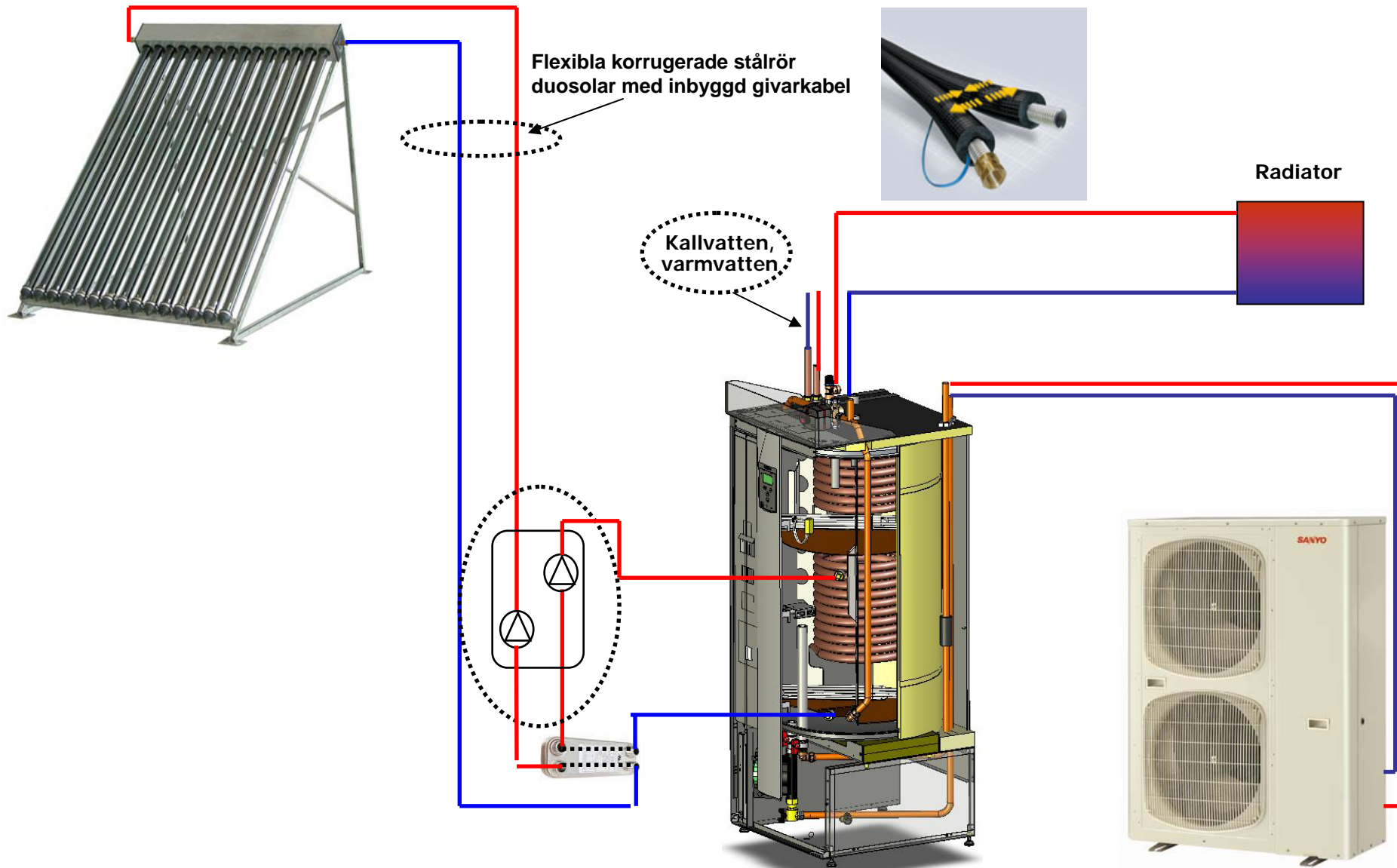
Solvärme är gratis och miljövänlig energi. I solfångaren omvandlas solens strålar till värme, till skillnad från solceller där solstrålningen omvandlas till el.

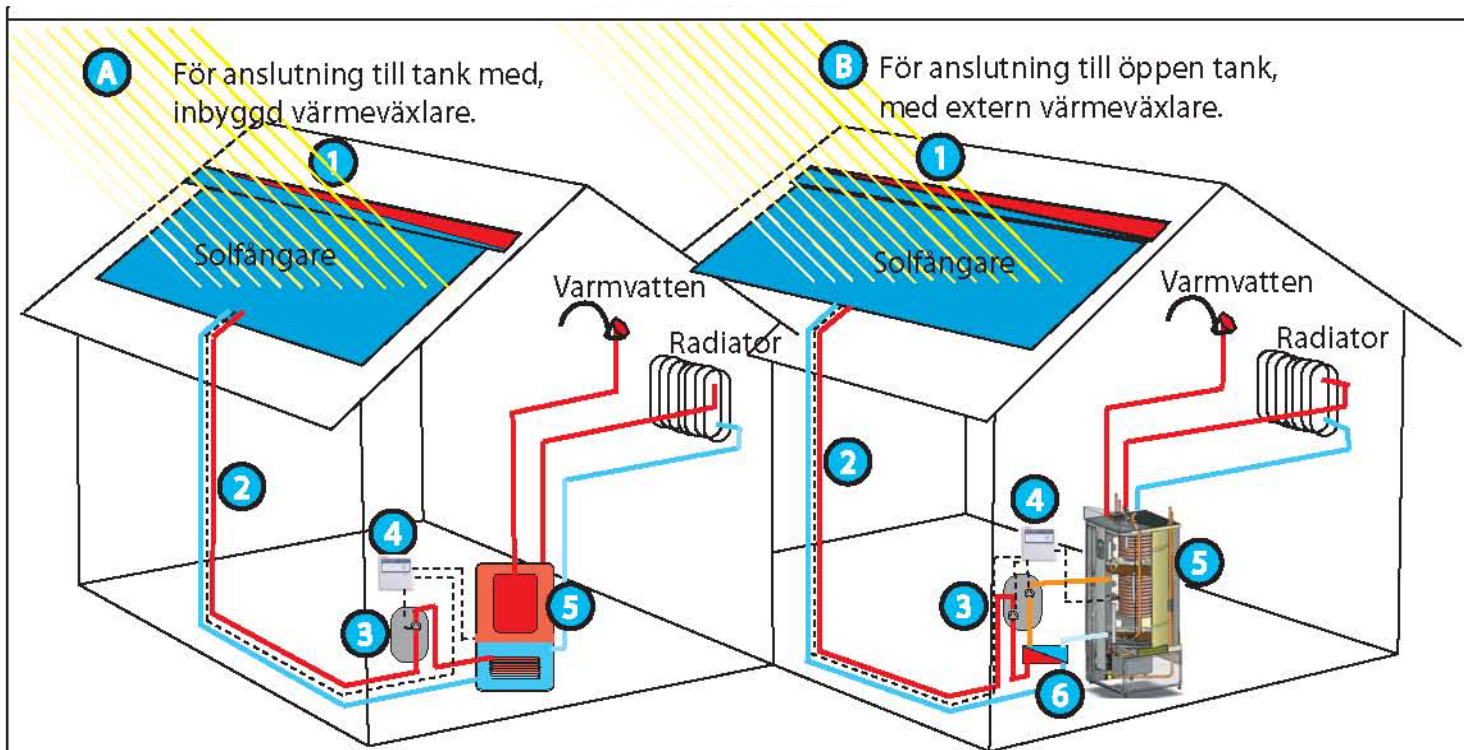
Solvärmeanläggningar är mycket enkla att sköta. När systemet har installerats styrs det av en reglcentral och fungerar helt automatiskt. Anläggningarna är konstruerade så att de varken ska kosta föga eller boka. Några omställningar behövs inte, varken på våren eller på hösten, den sälliga tillgången som krävs är minimal.

Driftkostnaderna är låga. Solvärmesystemet har få rörliga delar och lång livslängd.

 KCC
www.kcc.se

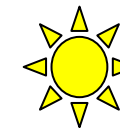
KCC Solvärme





- 1** Solfångare av vaccumrörstyp, fångar solens strålar och värmer glykolvattnet. Kretsen mellan solfångaren och ack tanken innehåller glykolblandat vatten för att inte det skall kunna frysa på vintern.
- 2** Glykolvattnet kan bli upp till 90°C därför krävs speciell cellgummi som tål 150°C i rörisoleringen, vattnet cirkulerar mellan solfångare och ackumulatortanken, solfångaren värmer på detta vis upp ackumulatortanken.
- 3** Drivpaketet innehåller; pump (ar), flödesregulator, avluftare, termometrar, avstängningsventiler och anslutningar.
- 4** Reglercentralen känner av temperatur i solfångare och ackumulatortanken och startar pump (arna) när värmetillskott finns i solfångaren. Styrningen är helt automatisk och startar och stoppar systemet efter behov och inställningar.
- 5** Ackumulatortank
- 6** Värmeväxlare, om ack tanken inte har en inbyggd vvx måste en extern vvx monteras för att avskilja glykolvattnet från acktankens vatten. Bild A och B illustrerar systemskillnaderna mellan öppen tank och tank med inbyggd vvx.

KCC solvärme paketlösning för anslutning till tank med inbyggd värmepump, 20st solfångarrör



20st solfångarrör

KCC – 20 Paket 1 Artikel nr. 716 07 02



✓ Drivpaket inkl. 1 pump



✓ Reglercentral



✓ Duo solarrör 10m



✓ Glidpasta



✓ Exp körl 18L + väggfäste

✓ 20L färdigblandad glykol

KCC – 20 x 2 Paket 2 Artikel nr. 716 07 04



✓ Drivpaket inkl. 1 pump



✓ Reglercentral



✓ Duo solarrör 10m



✓ Glidpasta



✓ Exp körl 18L + väggfäste

✓ 20L färdigblandad glykol

KCC – 20 x 3 Paket 3 Artikel nr. 716 07 06



✓ Drivpaket inkl. 1 pump



✓ Reglercentral



✓ Duo solarrör 10m



✓ Glidpasta



✓ Exp körl 18L + väggfäste

✓ 20L färdigblandad glykol

Bruttoarea 3,2m²
Absorbatorarea 1,6m²
Lämplig till litet hus 1-2 personer
Energikapacitet 1158kWh/år
Frånpris: 27037:-

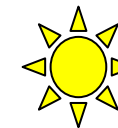
Bruttoarea 6,4m²
Absorbatorarea 3,2m²
Lämplig till mindre hus 2-3 personer
Energikapacitet 2317kWh/år
Frånpris: 34541:-

Bruttoarea 9,6m²
Absorbatorarea 4,8m²
Lämplig för större hus 3-5 personer
Energikapacitet 3475kWh/år
Frånpris: 42045:-



KCC
SOLVÄRME

KCC solvärme paketlösning för anslutning till öppen tank, 20st solfångarrör



KCC – 20 Paket 4
Artikel nr. 716 07 08



✓ Drivpaket inkl. 2 pumpar



✓ Reglercentral



✓ Duo solarrör 10m



✓ Glidpasta



✓ Exp körl 18L + väggfäste



✓ Värmeväxlare

✓ 20L färdigblandad glykol

KCC – 20 x 2 Paket 5
Artikel nr. 716 07 10



✓ Drivpaket inkl. 2 pumpar



✓ Reglercentral



✓ Duo solarrör 10m



✓ Glidpasta



✓ Exp körl 18L + väggfäste



✓ Värmeväxlare

✓ 20L färdigblandad glykol

KCC – 20 x 3 Paket 6
Artikel nr. 716 07 12



✓ Drivpaket inkl. 2 pumpar



✓ Reglercentral



✓ Duo solarrör 10m



✓ Glidpasta



✓ Exp körl 18L + väggfäste



✓ Värmeväxlare

✓ 20L färdigblandad glykol

Bruttoarea 3,2m²
Absorbatorarea 1,6m²
Lämplig till litet hus 1-2 personer
Energikapacitet 1158kWh/år
Frånpris: 30448:-

Bruttoarea 6,4m²
Absorbatorarea 3,2m²
Lämplig till mindre hus 2-3 personer
Energikapacitet 2317kWh/år
Frånpris: 37952:-

Bruttoarea 9,6m²
Absorbatorarea 4,8m²
Lämplig för större hus 3-5 personer
Energikapacitet 3475kWh/år
Frånpris: 45456:-



Dessa system används för anslutning till Sanyo CO2 ny tankdesign.



KCC solvärme paketlösning för anslutning till tank med inbyggd värmeslinga,



30st solfångarrör

KCC – 30 Paket 7* Artikel nr. 716 07 14



✓ Drivpaket inkl. 1 pump



✓ Reglercentral



✓ Duo solarrör 10m



✓ Glidpasta



✓ Exp körl 18L + väggfäste

✓ 20L färdigblandad glykol

KCC – 30 x 2 Paket 8 Artikel nr. 716 07 15



✓ Drivpaket inkl. 1 pump



✓ Reglercentral

Finns även tillgänglig
som 2x15 samlingsrör.
~~Duo solarrör~~



✓ Duo solarrör 10m



✓ Glidpasta



✓ Exp körl 18L + väggfäste

✓ 20L färdigblandad glykol

KCC – 30 x 3 Paket 9 Artikel nr. 716 07 16



✓ Drivpaket inkl. 1 pump



✓ Reglercentral



✓ Duo solarrör 10m



✓ Glidpasta



✓ Exp körl 18L + väggfäste

✓ 20L färdigblandad glykol

Bruttoarea 4,8m²
Absorbatorarea 2,4m²
Energikapacitet 1738kWh/år
Frånpris: 30789:-

Bruttoarea 9,6m²
Absorbatorarea 4,8m²
Energikapacitet 3475kWh/år
Frånpris: 42045:-

Bruttoarea 14,4m²
Absorbatorarea 7,2m²
Energikapacitet 5212kWh/år
Frånpris: 53302:-



KCC
SOLVÄRME

Finns även tillgänglig som 2x15 samlingsrör.
Paket 13 artikel nr 7160760



KCC solvärme paketlösning för anslutning till öppen tank, 30st solfångarrör



KCC – 30 Paket 10* Artikel nr. 716 07 17



✓ Drivpaket inkl. 2 pumpar



✓ Reglercentral



✓ Duo solarrör 10m



✓ Glidpasta



✓ Exp körl 18L + väggfäste



✓ Värmeväxlare

✓ 20L färdigblandad glykol

KCC – 30 x 2 Paket 11 Artikel nr. 716 07 18



✓ Drivpaket inkl. 2 pumpar



✓ Reglercentral



✓ Duo solarrör 10m



✓ Glidpasta



✓ Exp körl 18L + väggfäste



✓ Värmeväxlare

✓ 20L färdigblandad glykol

KCC – 30 x 3 Paket 12 Artikel nr. 716 07 19



✓ Drivpaket inkl. 2 pumpar



✓ Reglercentral



✓ Duo solarrör 10m



✓ Glidpasta



✓ Exp körl 18L + väggfäste



✓ Värmeväxlare

✓ 20L färdigblandad glykol

Dessa system används för anslutning till Sanyo CO2 ny tankdesign.

Bruttoarea 4,8m²
Absorbatorarea 2,4m²
Energikapacitet 1738kWh/år
Frånpris: 34200:-

Bruttoarea 9,6m²
Absorbatorarea 4,8m²
Energikapacitet 3475kWh/år
Frånpris: 45456:-

Bruttoarea 14,4m²
Absorbatorarea 7,2m²
Energikapacitet 5212kWh/år
Frånpris: 56712:-

Finns även tillgänglig som 2x15 samlingsrör.
Paket 14 artikel nr 7160762





Flexibla korrugerade stålrör

Färdigisolerade med integrerad styrkabel. Tål 150°C konstant temp. 175°C kortare intervall.
Ø16mm färdigisolerade rör i slingor om 10, 15, 20, 25 Meter. Med 14 mm isolering.
Finns även i Ø20mm storlek mot beställning!

Benämning		Artikel nr.	GP
ARMAFLEX DUOSOLAR SO-DV-14x16E10	DN16, 10 M FÖR SOLVÄRME	7160740	5498
ARMAFLEX DUOSOLAR SO-DV-14x16E15	DN16, 15 M FÖR SOLVÄRME	7160742	8247
ARMAFLEX DUOSOLAR SO-DV-14x16E20	DN16, 20 M FÖR SOLVÄRME	7160744	10996
ARMAFLEX DUOSOLAR SO-DV-14x16E25	DN16, 25 M FÖR SOLVÄRME	7160746	13745
ARMAFLEX DUOSOLAR SO-DV-14x20E10	DN20, 10 M FÖR SOLVÄRME	7160748	6390
ARMAFLEX DUOSOLAR SO-DV-14x20E15	DN20, 15 M FÖR SOLVÄRME	7160750	9585
ARMAFLEX DUOSOLAR SO-DV-14x20E20	DN20, 25 M FÖR SOLVÄRME	7160752	12780
ARMAFLEX DUOSOLAR SO-DV-14x20E25	DN20, 25 M FÖR SOLVÄRME	7160754	15975



PB Duosolar
Dubbelklicka för att öppna filen



Kopplingar för olika anslutningar till duosolar solvärmerör.

Tillbehör, se även armacell produktblad för mer information;

Kopplingar för skarvning av slingor och anslutningar enligt nedan;

Skarvnipllar

Övergång till utvändig gänga 1/2", 3/4", 1"

Övergång till invändig gänga. 1/2", 3/4", 1"

Pendlar för rörupphängning.

Benämning		Artikel nr.	GP
DUOSOLAR KOPPLING SO-VA-FIT-16/4	FÖR SOLVÄRME	7160780	255
DUOSOLAR KOPPLING SO-VA-FIT-20/4	FÖR SOLVÄRME	7160782	353
DUOSOLAR KOPPLING SO-CDN16-DN16	DN16 KLÄMRING CU16 MM, SÄLJ I PAR	7160784	781
DUOSOLAR KOPPLING SO-CDN16-ET1/2	DN16 YTTERGÄNGA 1/2", SÄLJ I PAR	7160786	584
DUOSOLAR KOPPLING SO-CDN16-ET3/4	DN16 YTTERGÄNGA 3/4", SÄLJ I PAR	7160788	613
DUOSOLAR KOPPLING SO-CDN16-IT1/2	DN16 INNERGÄNGA 1/2", SÄLJ I PAR	7160790	565
DUOSOLAR KOPPLING SO-CDN16-IT3/4	DN16 INNERGÄNGA 3/4", SÄLJ I PAR	7160792	600
DUOSOLAR KOPPLING SO-CDN16-CU15	DN16 KLÄMRING CU15 MM, SÄLJ I PAR	7160794	682
DUOSOLAR KOPPLING SO-CDN16-CU18	DN16 KLÄMRING CU18 MM, SÄLJ I PAR	7160796	726
DUOSOLAR KOPPLING SO-CDN20-DN20	DN20 KLÄMRING CU20 MM, SÄLJ I PAR	7160798	1238
DUOSOLAR KOPPLING SO-CDN20-ET3/4	DN20 YTTERGÄNGA 3/4", SÄLJ I PAR	7160800	870
DUOSOLAR KOPPLING SO-CDN20-ET1	DN20 YTTERGÄNGA 1", SÄLJ I PAR	7160802	924
DUOSOLAR KOPPLING SO-CDN20-IT3/4	DN20 INNERGÄNGA 3/4", SÄLJ I PAR	7160804	820
DUOSOLAR KOPPLING SO-CDN20-IT1	DN20 INNERGÄNGA 1", SÄLJ I PAR	7160806	879
DUOSOLAR KOPPLING SO-CDN20-CU18	DN20 KLÄMRING CU18 MM, SÄLJ I PAR	7160808	1099
DUOSOLAR KOPPLING SO-CDN20-CU22	DN20 KLÄMRING CU22 MM, SÄLJ I PAR	7160810	1160
DUOSOLAR KLAMMER SCH-DN16-FEF14	4 ST	7160812	290
DUOSOLAR KLAMMER SCH-DN20-FEF14	4 ST	7160814	290
DUOSOLAR KLAMMER SCH-DN25-FEF14	4 ST	7160816	290
DUOSOLAR KLAMMER SCH-DN16-FEF20	4 ST	7160818	331
DUOSOLAR KLAMMER SCH-DN20-FEF20	4 ST	7160820	379



Lösa artiklar till solfångare

Benämning	Vivaldi	Artikel nr.	GP
KCC SOLVÄRME SAMLINGSRÖR - 15	FÖR 15 ST VAKUUMRÖR	7160690	2857
KCC SOLVÄRME SAMLINGSRÖR - 20	FÖR 20 ST VAKUUMRÖR	7160692	3810
KCC SOLVÄRME SAMLINGSRÖR - 30	FÖR 30 ST VAKUUMRÖR	7160694	5715
KCC VAKUUMRÖR TILL SOLVÄRME	BARA GLASRÖR	7160696	210
KCC REGLERCENTRAL SPC-2	FÖR SOLVÄRME	7160698	2944
KCC VAKUUMRÖR TILL SOLVÄRME	10 ST/KARTONG	7160700	1847
PS-D FLOWBOX UTAN REGLERC. 1 PUMP	FÖR SOLVÄRME	7160830	8632
PS-2P FLOWBOX UTAN REGLERC. 2 PUMPAR	FÖR SOLVÄRME	7160832	8632
Glykol MPG-20 färdigblandad 20L Blandning 40%, fryspunkt -20°C	Glykol för solvärme	7122970	1080
Exp. kärl 18 L anslut 3/4"	Expkärl för solvärme	5530335	996
Väggfäste expkärl	Väggfäste för exp kärl	5532411	106
Anslutningsslang exp. kärl 3/4"	Anslutningsslang exp. kärl 3/4"	8189938	277
IC8THx10/1P-SC-S 4x3/4"(20)	VVX 10 raders	7160860	1935
IC8THx20/1P-SC-S 4x3/4"(20)	VVX 20 raders	7160862	2784
IC8THx24/1P-SC-S 4x3/4"(20)	VVX 24 raders	7160864	3123
B8x10 PU-INSULATION 3/4"	Isoleringshölje till 10 rad	7160866	602
B8x20 PU-INSULATION 3/4"	Isoleringshölje till 20 rad	7160868	627
B8x30 PU-INSULATION 3/4"	Isoleringshölje till 24 rad	7160870	653

