

Energi- og Miljødata's SOLPAKKE	ARCON Solvarme A/S Jyttevej 18 9520 Skørping tlf. 98 39 14 77	Dato: 23/08/2002 Tid : 9:35 Side: 1 Ref.: FS
---------------------------------	--	---

KUNDE : Eksempler på beregning

ANLÆG : 142-260 C

YDELSE, SOLVARMEANLÆG

VEJRDATA : Dansk referenceår (TRY)

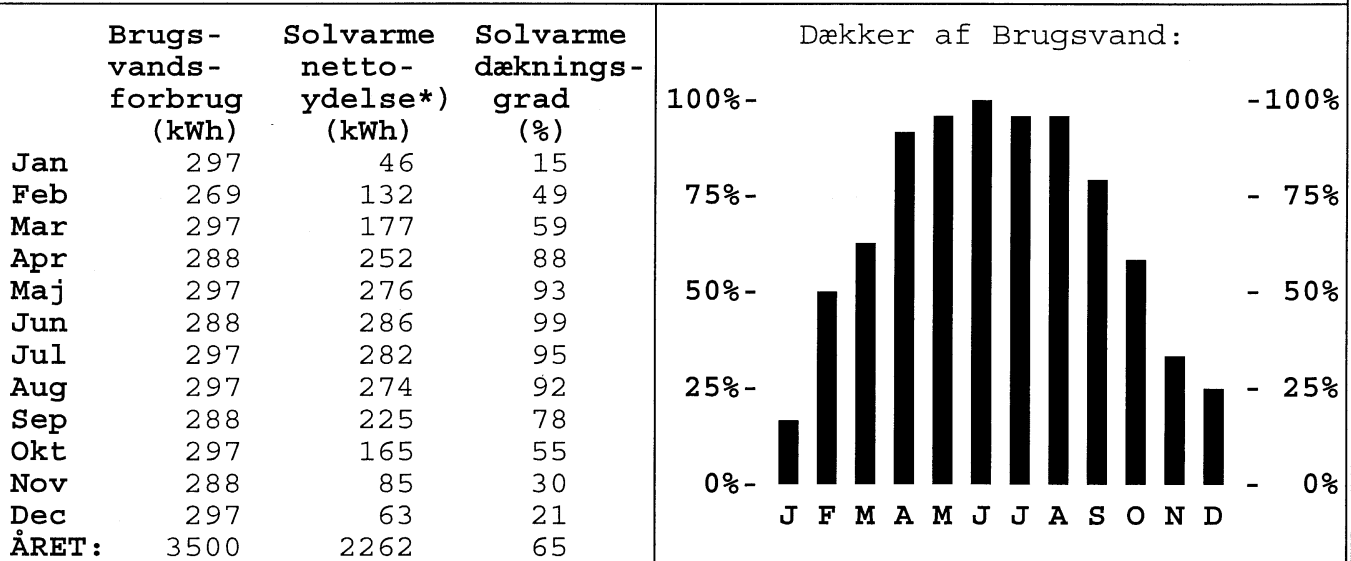
SOLVARMEANLÆG : ARCON
 Navn : 142-260 C
 Anlægstype : Brugsvand
 Flowtype : Normal

SOLFANGER : ARCON Solvarme SI-350-N
 Prøvestationsnummer : D2143
 Solfangerareal : 7.00 m² (2 modul(er) a 3.50 m²)
 Solfangerhældning : 45 Grader fra vandret
 Afvigelse fra syd : 0 Grader

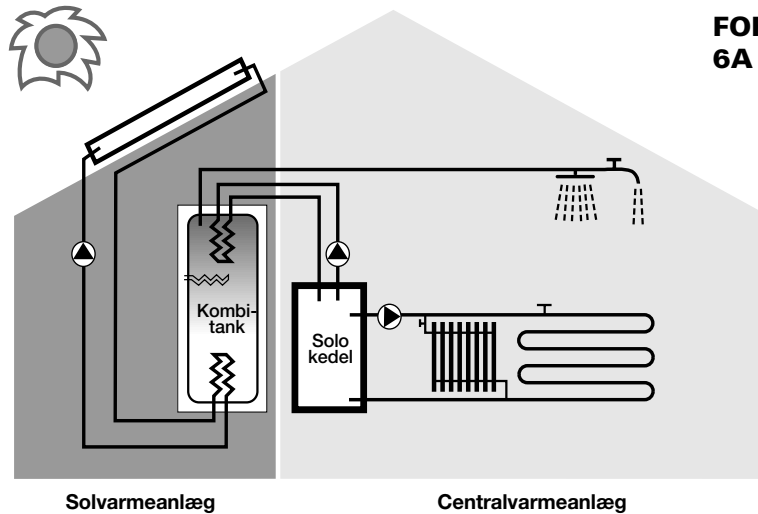
LAGERTANK : ARCON 260 C
 Prøvestationsnummer : D3072
 Lagervolumen : 260 liter
 Temp. omkring lager : 25 °C
 Elpatron : 1.20 kW

Temperatur, varmt brugsvand : 45 °C
 Temperatur, vandværksvand indløb : 10 °C
 Vejrdata er fra VE-databasen.

BEREGNINGSRISULTATER : (OVERSLAG (F-CHART))



Ydelse pr. m²-solfanger : 323.1 kWh/m²
 *) Lagertab er fratrukket solfangerydelsen



**FORSLAG 142-260 C
6A Oktober 2002**

7 m² solfanger, 260 l combitank

Varenr.	Beskrivelse		
2005	2 ARCON solfanger type SI-350-N	kr.	11.000,00
2101	2 alu-tagbeslag for 1 solfanger	-	430,00
2202	1 solfangerfittings (C) incl. aut. udlufter	-	375,00
3001	1 260 l skumisoleret combitank med 1,2/3,6 kW el	-	9.600,00
4611	1 pumpeblok m/kontraventil monteret	-	2.250,00
4000	1 ARCON TC-S2 differensstyring incl. 2 følere	-	2.100,00
7001	1 10 kg termovæske MPG med røbestof	-	300,00
		kr.	26.055,00
	Diverse rør og fittings	ca.	1.600,00
	VVS-installationer	ca.	4.700,00
	EL-installationer	ca.	1.200,00
		kr.	33.555,00
	25% moms	-	8.388,75
		kr.	<u>41.943,75</u>

Combitanken er forsynet med en 2-trins termostat til pumpe ved tankens topspiral. Termostaten er en dobbelttermostat, der udnytter solvarmeanlæggets overskudsvarme i huset. **2-trins termostaten sparer endvidere lovbehaftet skoldningssikring.**