

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

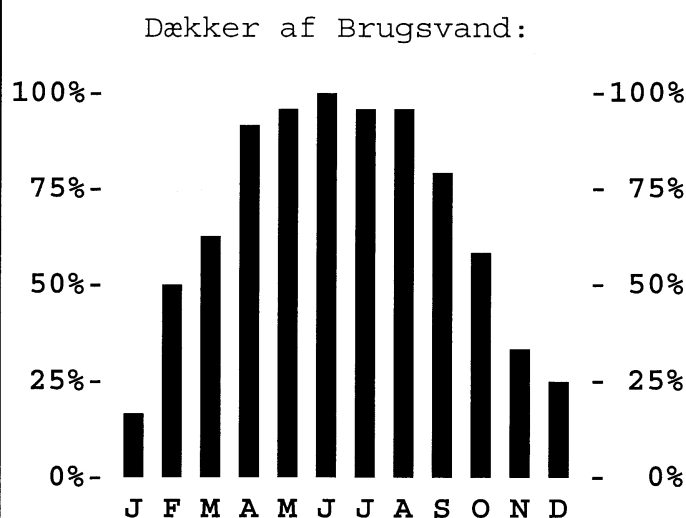
SOLFANGER : ARCON Solvarme SI-350-N
 Prøvestationsnummer : D2143
 Solfangerareal : 7.00 m² (2 modul(er) a 3.50 m²)
 Solfangerhældning : 45 Grader fra vandret
 Afvigelse fra syd : 0 Grader

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

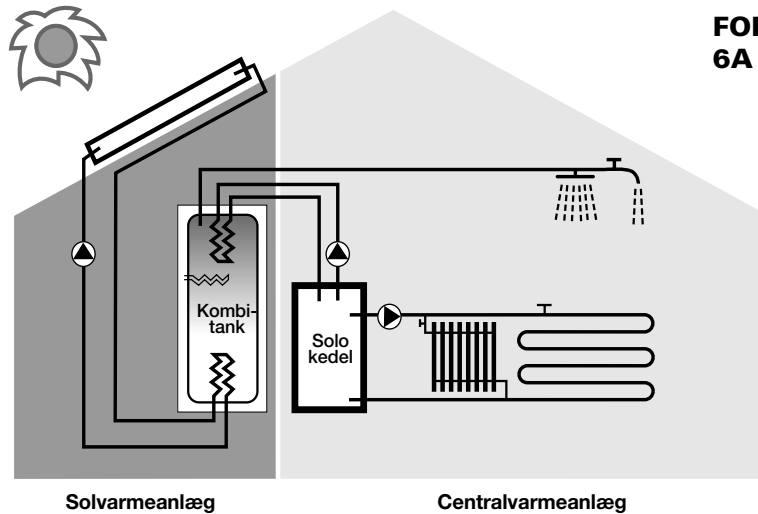
Temperatur, varmt brugsvand : 45 °C
 Temperatur, vandværksvand indløb : 10 °C
 Vejrdata er fra VE-databasen.

BEREGNINGSRISULTATER : (OVERSLAG (F-CHART))

	Brugs- vands- forbrug (kWh)	Solvarme netto- ydelse*) (kWh)	Solvarme dæknings- grad (%)
Jan	297	46	15
Feb	269	132	49
Mar	297	177	59
Apr	288	252	88
Maj	297	276	93
Jun	288	286	99
Jul	297	282	95
Aug	297	274	92
Sep	288	225	78
Okt	297	165	55
Nov	288	85	30
Dec	297	63	21
ÅRET:	3500	2262	65



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.**