

Energi- og Miljødata's SOLPAKKE Vers.: 6.13 Sep 99	ARCON Solvarme A/S Jyttevej 18 9520 Skørping tlf. 98 39 14 77	Dato: 23/08/2002 Tid : 9:32 Side: 1 Ref.: FS
---	--	---

KUNDE : Eksempler på beregning

ANLÆG : 141-180 C

**YDELSE, SOLVARMEANLÆG**

VEJRDATA : Dansk referenceår (TRY)

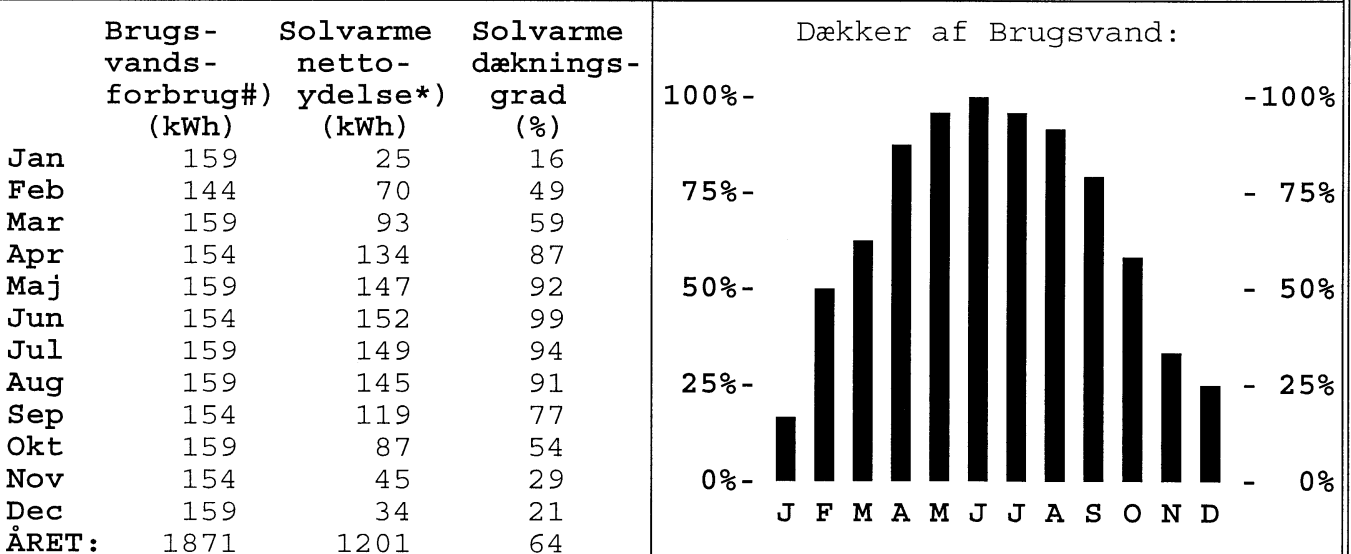
SOLVARMEANLÆG : ARCON  
 Navn : 141-180 C  
 Anlægstype : Brugsvand  
 Flowtype : Normal

SOLFANGER : ARCON Solvarme SI-350-N  
 Prøvestationsnummer : D2143  
 Solfangerareal : 3.50 m<sup>2</sup> ( 1 modul(er) a 3.50 m<sup>2</sup>)  
 Solfangerhældning : 45 Grader fra vandret  
 Afvigelse fra syd : 0 Grader

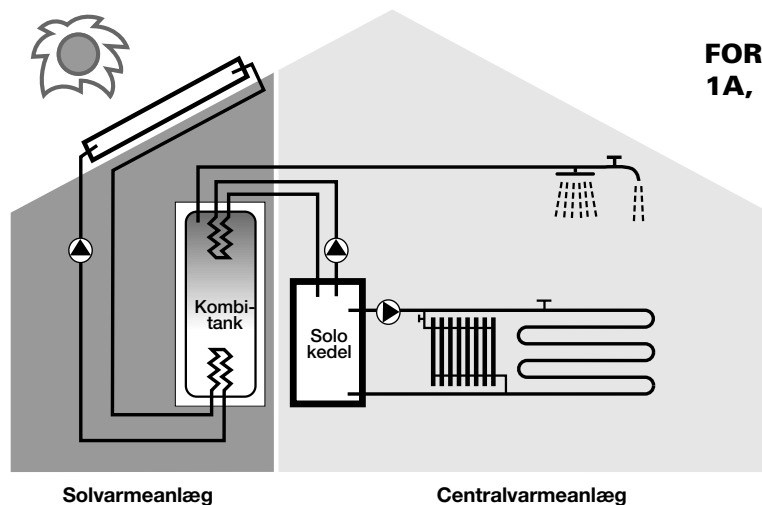
LAGERTANK : ARCON 180 C  
 Prøvestationsnummer : D3073  
 Lagervolumen : 180 liter  
 Temp. omkring lager : 25 °C  
 Elpatron : 1.20 kW

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

**BEREGNINGSRISULTATER : (OVERSLAG (F-CHART))**



Ydelse pr. m<sup>2</sup>-solfanger : 343.2 kWh/m<sup>2</sup>  
 \*) Lagertab er fratrukket solfangerydelsen #) Incl. cirkulationstab



**FORSLAG 141-180 C**  
**1A, 6A Oktober 2002**

### **3,5 m<sup>2</sup> solfanger, 180 l combitank**

Varenr.	Beskrivelse		
2005	1 ARCON solfanger type SI-350-N .....	kr.	5.500,00
2101	1 alu-tagbeslag for 1 solfanger .....	-	215,00
2200	1 solfangerfittings (A) incl. aut. udlufter .....	-	275,00
3010	1 180 l combitank uden elpatron (*).....	-	8.200,00
4616	1 pumpeblok m/kontraventil monteret.....	-	2.300,00
4000	1 ARCON TC-S2 differensstyring incl. 2 følere .....	-	2.100,00
7001	1 10 kg termovæske MPG med røbestof .....	-	300,00
		kr.	18.890,00
	Diverse rør og fittings .....	ca. ....	1.600,00
	VVS-installationer .....	ca ....	4.500,00
	EL-installationer .....	ca ....	1.200,00
		kr.	26.190,00
	25% moms .....	-	6.547,50
		kr.	<u>32.737,50</u>

**\* Bemærk at ovennævnte combitank ikke senere kan udbygges med elpatron. Ønskes combitanken med elpatron, kan denne leveres mod en merpris på kr. 800,-**

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 lovbefalet skoldningssikring.**