

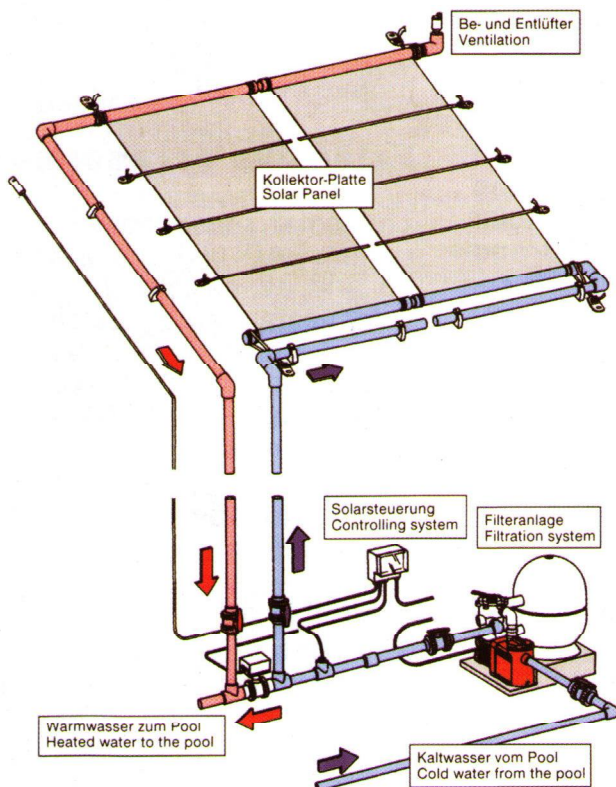
## Technische Daten / Technical data

Typ / Type		BK 370	BK 370 R <sup>1)</sup>	BK 250	BK 250 R <sup>1)</sup>
Fläche / Surface	m <sup>2</sup>	3,70	3,70	2,50	2,50
Länge / Length	mm	3080	3080	2080	2080
Breite / Width	mm	1310	1310	1310	1310
Gewicht ohne Wasser / Weight without water	kg	9	17	7	12
Gewicht mit Wasser / Weight filled with water	kg	19	27	13	18
Betriebsdruck max. / Max. operating pressure	bar	1,50	1,50	1,50	1,50
Temperatur max. / Max. temperature	°C	70	70	70	70
Förderstrom / Delivery	l/h	1000	1000	750	750
Sammelrohre mit Tüllenanschluß / Collecting pipes with hose liner	mm	50	50	50	50
Durchflußwiderstand bei 4 Kollektoren / Friction loss at 4 panels	m	0,14	0,14	0,14	0,14
Durchflußwiderstand bei 6 Kollektoren / Friction loss at 6 panels	m	0,40	0,40	0,40	0,40
Durchflußwiderstand bei 8 Kollektoren / Friction loss at 8 panels	m	0,90	0,90	0,90	0,90
Durchflußwiderstand bei 10 Kollektoren / Friction loss at 10 panels	m	1,70	1,70	1,70	1,70

1) mit Rahmen / with frame

### Tabelle für Korrekturfaktoren zur Berechnung Beckenfläche ➔ Kollektorfläche/-anzahl / Chart for corrective factor

Neigungswinkel / Angle of gradient	Süd / South	Ost/West / East/West	Südost/Südwest / South-east/South-west
0°	1,15	1,15	1,15
15°	1,03	1,15	1,07
30°	1,00	1,23	1,08
45°	1,05	1,30	1,10



Die Kollektorfläche bzw. Anzahl ergibt sich aus:  
Beckenfläche, **geteilt** durch die Fläche eines Kollektors (BADU BK 370, BADU BK 250).

**Beispiel** (30° Neigung Süd; Faktor 1,00):

Freibad 4 x 8 Meter =  
32 m<sup>2</sup> Beckenfläche

$$\frac{\text{Beckenfläche}}{\text{Kollektorfläche}} = \frac{32,0 \text{ m}^2}{3,70 \text{ m}^2} = 8,64$$

Selbst bei Einsatz von 50% der oben errechneten Kollektorfläche (5 Kollektoren) können Sie schon eine sehr gut feststellbare Erwärmung des Wassers erzielen. Spätere Erweiterung ist problemlos möglich.

**Installationsbeispiel:**  
Sonnenkollektoren BK mit Solarsteuerung BT 2 D

**Example of Installations:**  
Solar panels BK with solar panel controlling system BT 2 D

The number of panels is calculated as follows:  
Pool surface **divided** by the panel surface (BADU BK 370, BADU BK 250).

**Example** (30° Inclination south; factor 1,00):

Out-door-pool 4 x 8 Meter =  
32 m<sup>2</sup> pool surface

$$\frac{\text{pool surface}}{\text{panel surface}} = \frac{32,0 \text{ m}^2}{3,70 \text{ m}^2} = 8,64$$

Even when using half the number of panels (5 panels) you will notice a considerable heating of your swimming pool water. You can increase the number of panels at any time.