

SONNENKRAFT®

WIR HOLEN DIE ENERGIE VOM HIMMEL

Sda



KRANKOLLEKTOR

Indach-Kranmodulkollektor IMK

INHAUS



INHAUS AG
Bad und Haustechnik
Nefenstrasse 30
CH-9435 Heerbrugg
Tel.: +41 (0) 71 727 68 68
Fax: +43 (0) 71 727 68 69
office@inhaus.eu

www.inhaus.eu

besser. beraten.

KRANKOLLEKTOR IMK

Der IMK ist ein speziell für die Dachintegration entwickelter Flachkollektor. Einer der größten Vorteile dieses Kollektortyps liegt in der schnellen Kranmontage. Der Kollektor besteht aus einem Holzgehäuse, einem hochselektiven Vollkupferflächenabsorber und einer gehärteten Solarglasabdeckung. Lieferbar in Modulen von 2 - 10 m². Er wird auch als Sondermaß (Sonderkollektor IMKX) individuell angefertigt!

TECHNISCHE DATEN IMK

Anschlüsse:	Lötanschluß 22mm
empfohlener Durchsatz:	15 - 60l/h pro m ²
Absorber:	Kupfervollflächenabsorber, hochselektive Vakuumbeschichtung
Absorption (α):	0,95
Emission (ε):	0,05
max. Betriebsdruck:	10 bar
Druckverlust:	0,94 kPa/lfm Absorber bei 560 l/h
Stillstandtemperatur:	ca. 180°C zuzüglich Umgebungstemperatur
Dämmung:	Steinwolle 55 mm
Rückwand:	Sperrholzplatte 8 mm
Spez. Wärmekapazität:	7500 Ws/m ² K (Konversionsfaktor η ₀ :0,8)



BESTELLHINWEISE:

Bitte verwenden Sie das SONNENKRAFT Kranmontageformular!
Zu beachten sind unter anderem:

- Anordnung der Module
- Blecheinfassung (bei Sonderkollektoren IMKX bauseits)
- Genaue Maße bei Sonderanfertigung!
- Lage von Kollektor Vor- und Rücklauf
- Ist eine problemlose Kranzufahrt möglich?

MONTAGE:

Die Montage erfolgt mit einem Spezialteam und einem Kran von SONNENKRAFT. Für ausreichende Kollektorhinterlüftung sorgen!

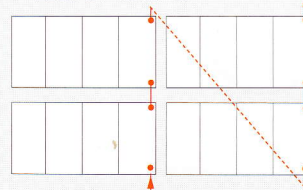
VORTEILE IMK

- Extrem schnelle Kranmontage von Sonnenkraft
- Ideale Integration in die Dachlandschaft
- Optimales Preis-/Leistungsverhältnis
- Geschraubte Aluleisten als Glasdichtung
- Für Wandmontage geeignet (Sonderkollektor IMKF)
- Vollflächige, hochselektive Kupferabsorber

VERSCHALTUNG/ANSCHLÜSSE:

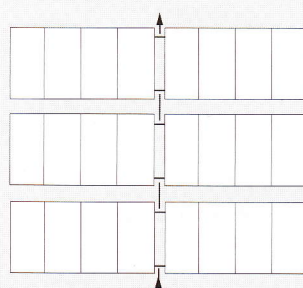
Vorlauf- und Rücklaufleitungen werden durch unseren Montagetrupp durch das Dach geführt. Bei Großanlagen ist eine Verschaltung je nach Systemauslegung bis zu 50 m² in Serie möglich.

• BEISPIEL 1:



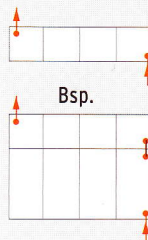
Anschlüsse Cu 22
(Rücklauf unten, Vorlauf oben)

• BEISPIEL 2:



Der Krankollektor IMK ist wahlweise mit Anschlüssen links oder rechts (jeweils oben und unten) lieferbar!

• VERSCHALTUNG VON 1 M HOHEN MODULEN:



Rücklauf rechts unten
Vorlauf links oben

	IMK 1 Meter hoch				IMK 2 Meter hoch			
Bestellbezeichnung:	IMK2Q	IMK3Q	IMK4Q	IMK5Q	IMK4	IMK6	IMK8	IMK10
Scheibenzahl	2	3	4	5	2	3	4	5
Breite außen in mm	2026	3019	4012	5005	2026	3019	4012	5005
Höhe außen in mm	1055	1055	1055	1055	2010	2010	2010	2010
Bruttofläche in m ²	2,14	3,19	4,23	5,28	4,07	6,07	8,06	10,06
Aperturfläche in m ²	1,84	2,76	3,67	4,59	3,66	5,49	7,32	9,14
Inhalt in l	1,3	1,6	1,9	2,2	2,1	3,2	4	4,4
Gewicht in kg	50	80	100	130	90	140	190	240

Im Zuge eines EU-Projekts wurde am Institut ISE-Freiburg festgestellt, daß Holz als Kollektormaterial das Kollektorklima positiv beeinflusst. Auch vom SPF Rapperswil wird Holz als Werkstoff für Indachkollektoren empfohlen.