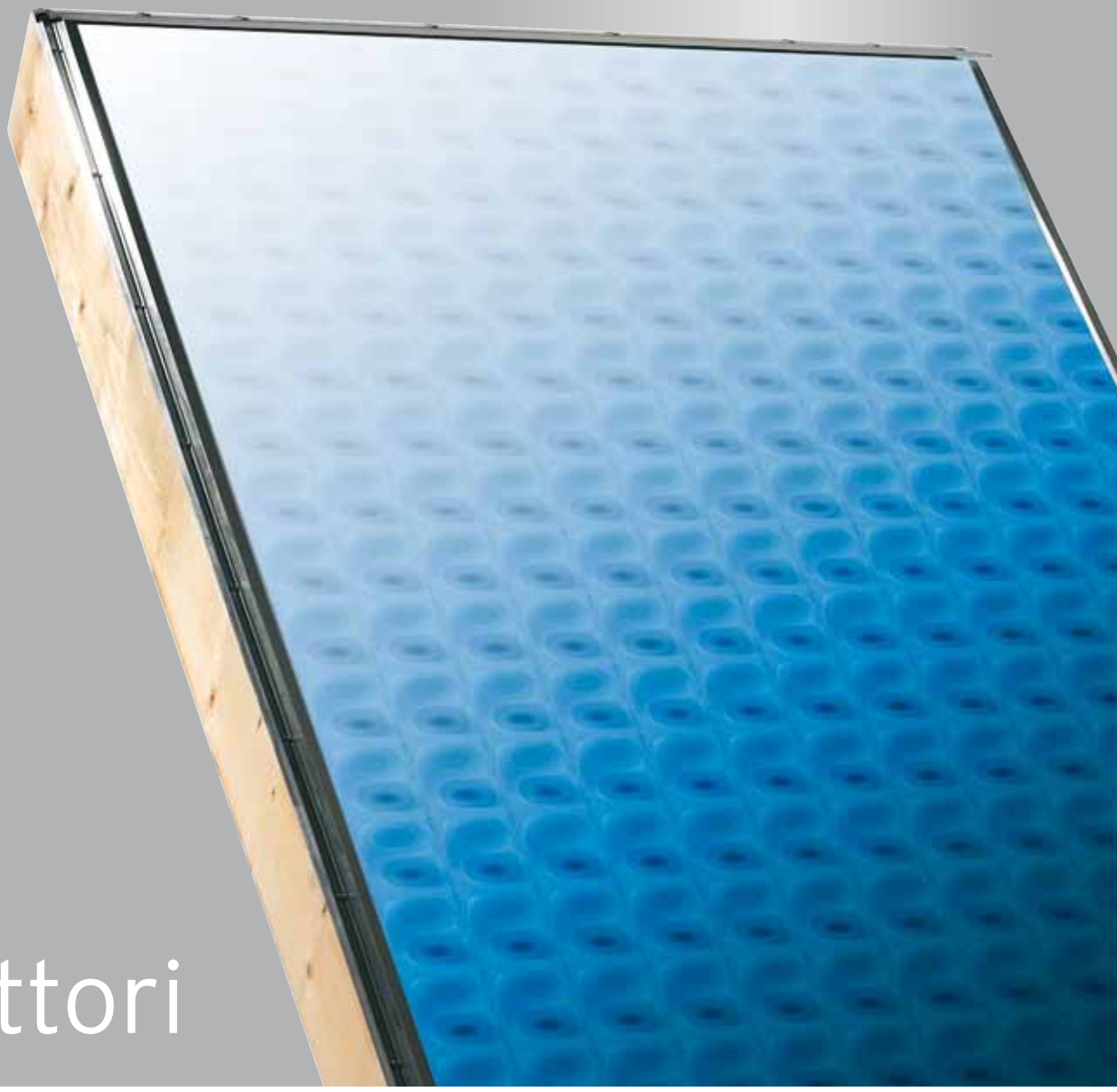
forever clever

SONNENKRAFT®



Collettori

FOREVER CLEVER

IDMK

www.sonnenkraft.it

forever clever
SONNENKRAFT

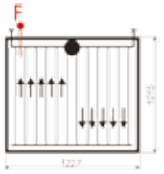
Collettore per incasso nel tetto **IDMK**

Il collettore per incasso nel tetto IDMK è la soluzione ottimale per il montaggio con movimentazione manuale. Ideale quando non è possibile il montaggio con gru. Grazie alla duplice possibilità di disposizione affiancata o sovrapposta dei collettori siamo in grado di offrire la soluzione ideale per ogni tetto.

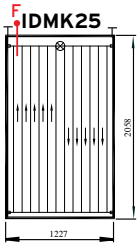
Caratteristiche tecniche IDMK

Denominazione	IDMK25-AL	IDMK12-AL
Tipo di collettore	collettore piano	
Tipo di montaggio	Integrato nel tetto	
Superficie lorda	2,52 m²	1,25 m²
Superficie di apertura	2,32 m²	1,10 m²
Superficie assorbitore	2,28 m²	1,08 m²
Altezza	2058 mm	1015 mm
Larghezza	1227 mm	1227 mm
Profondità	105 mm	105 mm
Peso a vuoto	49 kg	25 kg
Capacità collettore	1,7 l	1,2 l
Raccordi	raccordo di collegamento 1“ o Cu22	
Assorbitore	assorbitore a superficie completamente in alluminio con rivestimento altamente selettivo	
Disposizione	ad arpa	
Assorbimento (α)	0,95	
Emissione (ε)	0,05	
Cassa	telaio in legno con profilo in alluminio, piastra in fibra dura da 4 mm	
Coibentazione	lana minerale da 50 mm	
Vetratura collettore	3,2 mm vetro di sicurezza solare temprato	
Numero vetri	1	
Fattore di conversione η_o	0,79	
Fattore di correz. angolare $K_{50°}$	0,93	
Rendimento standard	525 kwh/(m²a)	
Pressione max di esercizio	10 bar	
Temperatura di stagnazione	180 ° C più temperatura ambiente	
Portata raccomandata	15 - 40 l/h al m²	
Collegamento moduli	max 6 in serie	
Inclinazione min collettore	20 °	
Inclinazione max collettore	65 °	

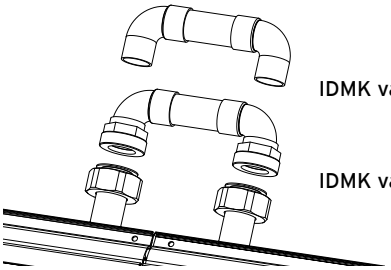
Dimensioni IDMK



IDMK 12



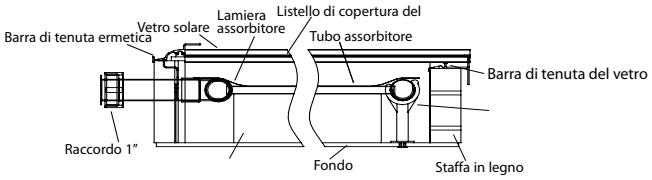
Raccordi IDMK

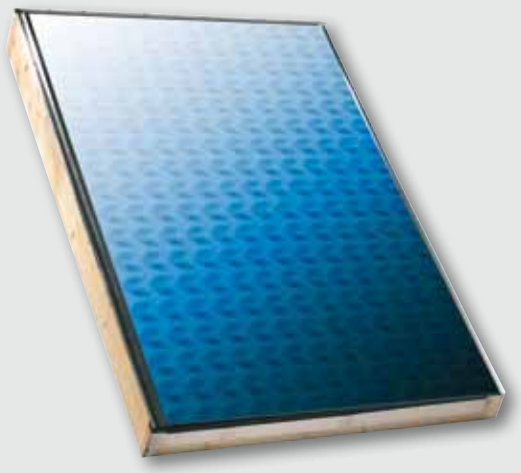


IDMK variante a saldare

IDMK variante ad avvitamento

Rappresentazione schematica IDMK





Vantaggi collettore per incasso nel tetto IDMK

- Montaggio autonomo semplice e veloce
- Modulo facilmente trasportabile
- Integrazione ideale nella struttura del tetto
- Ottimo rapporto prezzo/rendimento
- Assorbitore a superficie completamente in alluminio con rivestimento altamente selettivo
- Collegamento adatto per montaggio a vite o a saldare

Intelaiature in lamiera IDMK

Intelaiatura in lamiera per tegole

Intelaiatura in lamiera per coper-tura a scandole

Intelaiatura in lamiera per tegole piane

Intelaiatura in lamiera per coppi/ romane

Registernummer IDMK 011-7S1551 F

Possibilità di errori di composizione e stampa.
Con riserva di modifiche tecniche.

Vers. Nr.: 2011/03

IT-SK-0418-1103-EC