

COLLETTORE SOLARE SOLAR COLLECTOR

CONTO
TERMICO
2.0

DETRAZIONE
FISCALE
50%
110%

Code	Model
EH04	Solar manifold 2.6 m² Collettore solare 2.6 m ²
IAK3	Installation accessories kit 3 manifolds Kit accessori installazione 3 collettori
IAK4	Installation accessories kit 4 manifolds Kit accessori installazione 4 collettori
FSR3	Fixing structure for sloping roof 3 manifolds Struttura di fissaggio per tetto inclinato 3 collettori
FSR4	Fixing structure for sloping roof 4 manifolds Struttura di fissaggio per tetto inclinato 4 collettori

COLLETTORE SOLARE PIANO **DIELLE EH04**,
COSTITUITO DA UN ASSORBITORE AD ARPA CON
TUBAZIONI IN RAME E PIASTRA IN ALLUMINIO.

- DIMENSIONI 2020 X 1295 X 90 MM.
- SUPERFICIE DI APERTURA 2,47 M².
- SUPERFICIE LORDA 2,62 M².
- PESO A VUOTO 41,8 KG.

DOTATO DI QUATTRO BOCCHETTONI PER LE
CONNESSIONI IDRAULICHE CON FILETTATURA
ESTERNA G3/4". CASSA IN ALLUMINIO CON
TRATTAMENTO ANTICORROSIVO.

MASSIMO NUMERO DI COLLETTORI SU UNICA
SCHIERA: 8.

CERTIFICATO SECONDO NORMA EN12975-1-2 E
CERTIFICATO SOLARKEYMARK.

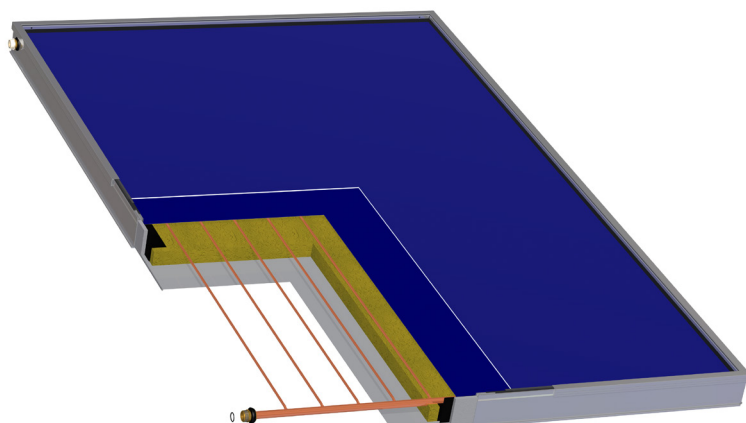
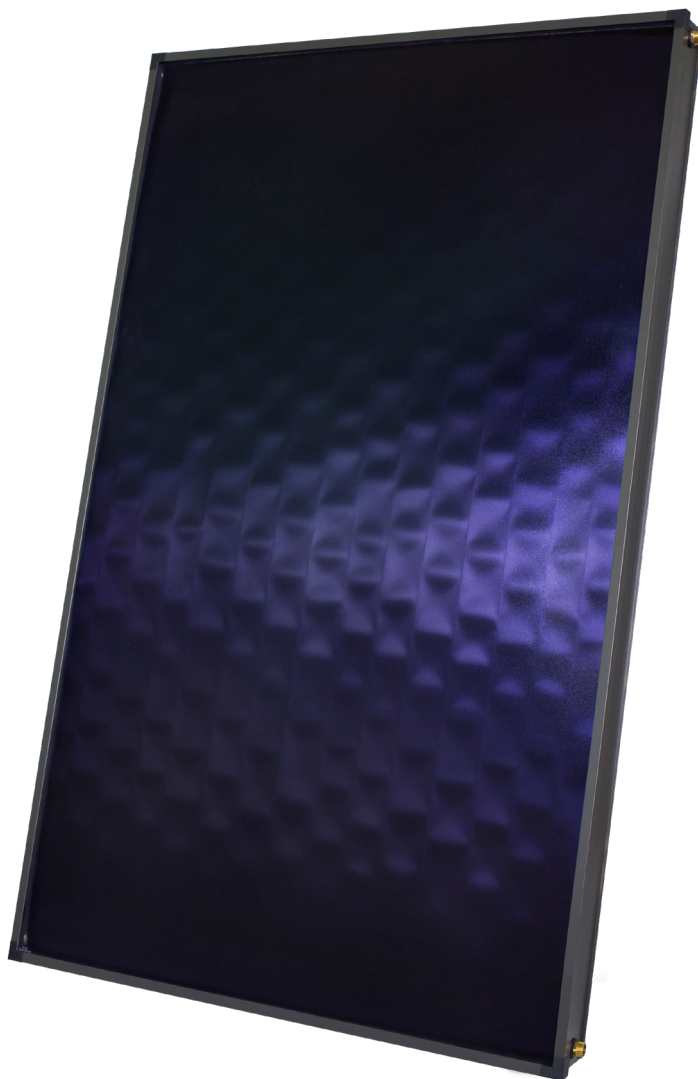
DIELLE EH04 FLAT PLATE SOLAR COLLECTOR,
CONSISTING OF A HARP ABSORBER WITH COPPER
PIPING AND ALUMINIUM PLATE.

- DIMENSIONS 2020 X 1295 X 90 MM
- OPENING SURFACE 2,47 M².
- GROSS AREA 2,62 M².
- EMPTY WEIGHT 41,8 KG.

EQUIPPED WITH FOUR PIPE UNIONS FOR HYDRAULIC
CONNECTIONS WITH G3/4" EXTERNAL THREAD.
ALUMINIUM CASE WITH ANTI-CORROSIVE TREATMENT.

MAXIMUM NUMBER OF COLLECTORS IN A SINGLE ROW:
8.

CERTIFIED ACCORDING TO EN12975-1-2 AND
SOLARKEYMARK CERTIFICATE.

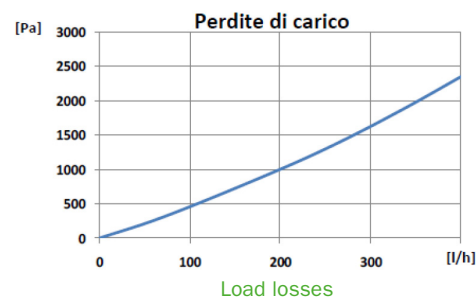
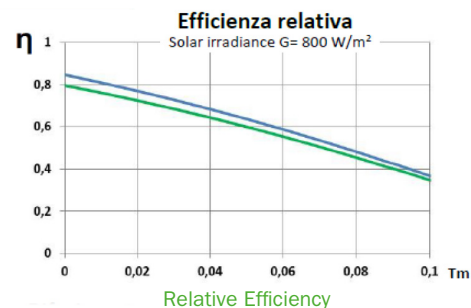
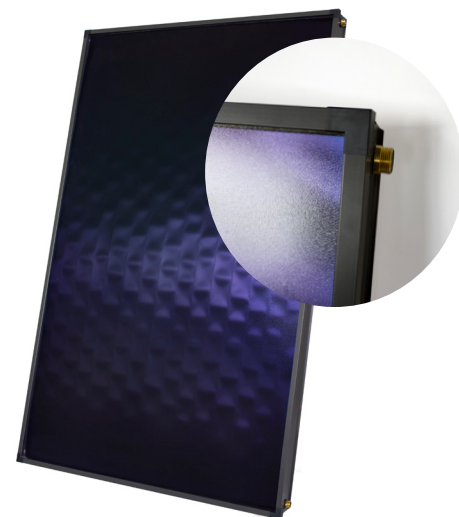


Collettore solare piano antiriflesso da 2,62 m²

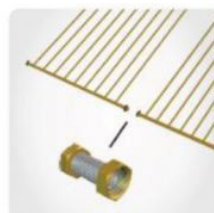
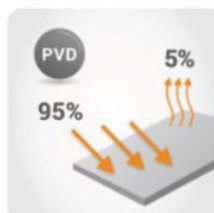
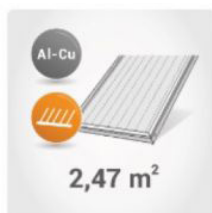
2.62 m² flat-plate anti-reflective solar collector

Cod. **EH04**

SUPERFICIE LORDA GROSS AREA	m ²	2,62 M ²
SUPERFICIE DI APERTURA OPENING SURFACE	m ²	2,47 M ²
ALTEZZA HEIGHT	mm	2020
LARGHEZZA WIDTH	mm	1295
PROFONDITÀ DEPTH	mm	90
PESO A VUOTO VACUUM WEIGHT	kg	41,8
CAPACITÀ COLLETTORE COLLECTOR CAPACITY	lt	1,1
RACCORDI FITTINGS	N	4 (FILETTATURA 3/4" M)
TIPOLOGIA DI PIASTRA C.O.P. ⁽³⁾		SINGOLA ARPA (PIASTRA ALLUMINIO, ARPA IN RAME)
TIPOLOGIA DEL VETRO (SPESSORE) GLASS TYPE (THICKNESS)	mm	VETRO SOLARE (3,2MM) SOLAR GLASS
EFFICIENZA OTTICA N₀ (RIF. APERTURA) OPTICAL EFFICIENCY N ₀ (APERTURE REF.)	%	84,6
COEFFICIENTE TERMICO a₁ (RIF. APERTURA) THERMAL COEFFICIENT a ₁ (APERTURE REF.)	W m ²	3,572 W/m ² K
COEFFICIENTE TERMICO a₂ (RIF. APERTURA) THERMAL COEFFICIENT a ₂ (APERTURE REF.)	W m ²	0,015 W/m ² K ²
TRATTAMENTO SELETTIVO SELECTIVE TREATMENT		PVD
CAPACITÀ TERMICA HEAT CAPACITY	KJ m ²	4,486 KJ/m ² K
COEFFICIENTE DI ASSORBIMENTO ABSORPTION COEFFICIENT	%	95
COEFFICIENTE DI EMISSIONE EMISSION COEFFICIENT	%	5
FATTORE ANGOLARE K1, IAM TRASVERSALE PER 50° FATTORE ANGOLARE K1, IAM TRANSVERSAL PER 50°	x°	0,95
FATTORE ANGOLARE K1, IAM LONGITUDINALE PER 50° FATTORE ANGOLARE K1, IAM LONGITUDINAL PER 50°	x°	0,95
MASSIMA PRESSIONE DI ESERCIZIO MAXIMUM OPERATING PRESSURE	bar	10
CLASSE DEL VETRO GLASS CLASS		X1 (96,7)
TEMPERATURA DI STAGNAZIONE STAGNATION TEMPERATURE	°C	196,6
ISOLAMENTO (SPESSORE) INSULATION (THICKNESS)	mm	40 Inf. in lana minerale / 10 Laterale in melamina
POTENZA DI PICCO W_{peak} PEAK POWER W _{peak}	W	2072
FLUSSO MINIMO - NOMINALE - MASSIMO MINIMUM - NOMINAL - MAXIMUM FLOW	l/h	90 - 132 - 180
MASSIMO NUMERO DI COLLETTORI SU UNICA SCHIERA MAXIMUM NUMBER OF COLLECTORS IN A SINGLE ROW	n.	8



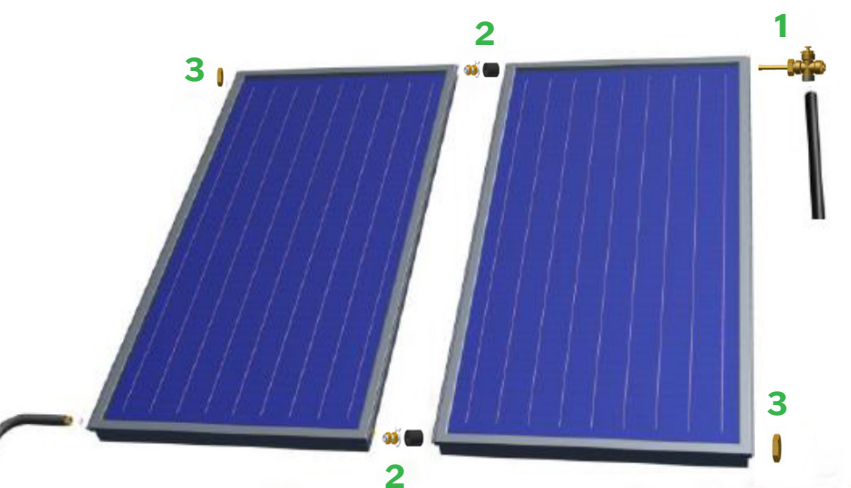
Riferimento Reference	Totale Total	Apertura Aperture
η ₀	0,791	0,846
a ₁ [WK ⁻¹ m ⁻²]	3,342	3,572
a ₂ [WK ⁻² m ⁻²]	0,014	0,015



RACCORDERIA COLLETTORI PIANI MANIFOLD FITTINGS

Cod. Art.

IAK2 \ IAK3



1
VALVOLA DI SFIATO, PORTA
SONDA E RACCORDO DI USCITA
COLLETTORE ATTACCHI 3/4"

VENT VALVE, PROBE HOLDER AND
MANIFOLD OUTLET CONNECTION
3/4" CONNECTIONS

2
GIUNTO DI CONNESSIONE
COLLETTORI 3/4" CON
COIBENTAZIONE

3/4" MANIFOLD CONNECTION
JOINT WITH INSULATION

3
TAPPO 3/4"

3/4" CAP



RACCORDERIA COLLETTORI PIANI MANIFOLD FITTINGS

Cod. Art.

FSR2 \ FSR3

Lo staffaggio è costituito da profili in alluminio uniti tramite giunti. L'unione di questi elementi crea una piattaforma di base per i collettori. I restanti elementi dello staffaggio sono in acciaio.

Le staffe per tetto inclinato FSR2 e FSR3 sono destinate al fissaggio del primo e dell'ultimo collettore solare della schiera. Le staffe si utilizzano per la realizzazione di schiere con un numero di collettori maggiore di 2 estendendo lo staffaggio. Per il collegamento di più di 2 collettori, per ogni ulteriore collettore si dovrà aggiungere una staffa. Si ricorda che il numero massimo di collettori collegabili in un'unica schiera è pari a 8 unità.

Per l'installazione di un solo collettore solare utilizzare il supporto FSR2.

Attenzione: i sistemi di ancoraggio a tetto variano in base alla tipologia del tetto stesso. La tipologia di ancoraggio standard fornita è il vitone da 200mm (fig. 1). In alternativa è disponibile il gangio regolabile (fig. 2) con quotazione su richiesta.

Per l'installazione dei collettori in orizzontale su tetto inclinato, prevedere n. 1 FSR2 per ogni collettore.



The bracket is made up of aluminium profiles joined by joints. The joining of these elements creates a basic platform for the collectors. The remaining bracket elements are made of steel.

The sloping roof brackets FSR2 and FSR3 are intended for fixing the first and last solar collector in the array. The brackets are used for arrays with more than 2 collectors by extending the bracket. For the connection of more than 2 collectors, a bracket must be added for each additional collector. Please note that the maximum number of collectors that can be connected in a single row is 8 units.

For the installation of only one solar collector use the bracket FSR2. Please note: Roof anchoring systems vary depending on the type of roof. The standard type of roof anchor supplied is the 200mm screw (fig. 1). Alternatively, an adjustable clamp (fig. 2) is available on request. When installing the collectors horizontally on a sloping roof, provide 1 FSR2 for each collector.

