



KIT HV



- **Alto rendimento energetico**
High energy yield | Efficacité énergétique
- **Elevato rapporto prezzo/prestazioni**
High price/performance ratio | Haut rapport prix/performances
- **Bollitore inox**
Inox boiler | Inox ballon
- **Telaio universale**
Universal frame | Châssis utilitaire



 Sistema solare sottovuoto con tecnologia HEAT-PIPE ad alta resa. È composto da 12-15-20 tubi in vetro. Questa tipologia di costruzione consente di raggiungere alte prestazioni rispetto ad altri collettori solari e perdite energetiche minori anche a temperature rigide.

 Evacuated tube collector with HEAT-PIPE technology. It is composed by 12-15-20 glass tubes. This kind of construction allows to achieve a higher rates of efficiency, compared to other solar collectors and prevents heat loss, even at sub-zero temperatures.

 Capteur solaire sous vide avec technologie HEAT-PIPE. Il est composé de 12-15-20 tubes en verre. Ce genre de construction permet d'obtenir une haute performance comparée aux autres capteurs solaire et pertes d'énergie minimale avec températures en dessous de zéro.

KIT HV

Collettori solari sottovuoto
Evacuated-tube collectors
Capteurs solaires sous vide

Caratteristiche Technical characteristics Caractéristiques techniques	HV150	HV200	HV300
Dimensioni Dimensions Dimensions	1520mm x 1987mm x 1200mm	1850mm x 1987mm x 1200mm	2400mm x 1987mm x 1200mm
Tubo sottovuoto Vacuum tube	12 tubi	15 tubi	20 tubi
Capacità Capacity (l)	150 l	200 l	300 l
Peso lordo vuoto Gross empty (kg)	88 kg	110 kg	156 kg
Area assorbente Absorber area (m²)	2,28 m²	2,87 m²	3,87 m²
Materiale interno serbatoio Inner tank material	Acciaio inox stainless steel	Acciaio inox stainless steel	Acciaio inox stainless steel
Pressione operativa Working pressure	6 Bar	6 Bar	6 Bar
Telaio Frame	universal	universal	universal
Superficie assorbente Absorber			
Proprietà assorbenti del rivestimento Absorbingcoating property	≥ 0.93	≥ 0.93	≥ 0.93
Rapporto emissione Emission ratio	≤ 0.08	≤ 0.08	≤ 0.08
Temperature di stagnazione Vacuum tube stagnation parameters	230°C	230°C	230°C
Resistenza al gelo Freezing resistance	-40°C	-40°C	-40°C
Durata Lifetime	≥ 15 anni	≥ 15 anni	≥ 15 anni
Materiale vetro Glass material	borosilicato 3.3 Heat pipe TU1 high borosilicate 3.3 glass Heat pipe TU1	borosilicato 3.3 Heat pipe TU1 high borosilicate 3.3 glass Heat pipe TU1	borosilicato 3.3 Heat pipe TU1 high borosilicate 3.3 glass Heat pipe TU1
Dimensioni condensatore Condenser size	14mm*65mm	14mm*65mm	14mm*65mm
Tubo sottovuoto Vacuum tube	Ø 58/1800mm	Ø 58/1800mm	Ø 58/1800mm

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO SISTEMA HEAT-PIPE Working principle HEAT-PIPE systems

