

# TRIENERGIA TRI-TE termodinamico

TRI-TE110-L | TRI-TE210-L | TRI-TE260-L | TRI-TE500-L

sistemi solari

pannelli solari

boiler in PdC - termodinamico

accumuli

accessori

biomassa



## garanzie

<b>5 anni</b> garanzia bollitori	<b>10 anni</b> garanzia collettore
-------------------------------------	---------------------------------------

## impiego



**!** Si raccomanda di prevedere uno spazio adeguato, sopra e attorno al bollitore, per le operazioni di allaccio/manutenzione dei collegamenti idraulici e per il controllo/sostituzione dell'anodo di magnesio.

## caratteristiche costruttive

Il sistema solare termodinamico TRIENERGIA TRI-TExxx-L | TRI-TExxx-LS produce acqua calda sanitaria impiegando la consolidata tecnologia del solare termodinamico. Lo scaldacqua a basamento versatile, con le sue possibilità di integrazione ed interconnessione, si presenta come il prodotto attorno al quale far sistema, in maniera efficiente.

+20% di rendimento rispetto ai sistemi convenzionali per produrre ACS!

-  gas ecologico
-  sbrinamento automatico
-  ciclo anti-legionella
-  elevata silenziosità
-  senza canalizzazioni d'aria
-  compressore ad alta efficienza

## specifiche

- Dimensioni ridotte
- Compressore ad alta efficienza
- Gas ecologico
- Ciclo anti-legionella
- Liquido di raffreddamento ecologico R134a
- Doppio anodo
- Elevata silenziosità
- Installazione facile

## kit di assemblaggio

- N° 1 pannello Termodinamico
- N° 6 staffe di fissaggio
- N° 6 tasselli con vite SX-BM Fischer o equivalente
- N° 6 viti inox M6x20
- N° 12 rondelle inox M6
- N° 6 dadi inox M6
- N° 1 istruzioni di montaggio

## codice prodotto

codice ..... TRIENERGIA TRI-TE110-L  
 descrizione ..... Kit Sol. TermoDinamico 110 L  
 ..... 1 Pannello (No Serpentino)

codice ..... TRIENERGIA TRI-TE210-L  
 descrizione ..... Kit Sol. TermoDinamico 210 L  
 ..... 1 Pannello (No Serpentino)

codice ..... TRIENERGIA TRI-TE260-L  
 descrizione ..... Kit Sol. TermoDinamico 260 L  
 ..... 1 Pannello (No Serpentino)

codice ..... TRIENERGIA TRI-TE500-L  
 descrizione ..... Kit Sol. TermoDinamico 500 L  
 ..... 1 Pannello (No Serpentino)

<b>DATI TECNICI BOLLITORE</b>	<b>u.m.</b>	<b>TRI-TE110-L</b>	<b>TRI-TE210-L</b>	<b>TRI-TE260-L</b>	<b>TRI-TE500-L</b>
Peso a vuoto	Kg	82,5	92	105	180
Volume	L	110	210	260	500
Dimensione h x l x p	mm	1170x450x495	1452x601x550	1760x601x550	2008x710x743
Materiale Bollitore	-	Acciaio Inox			
Protezione Catodica	-	Anodo in Titanio			
Connessioni Idrauliche Ingresso Acqua Fredda / Uscita Acqua Calda	Pollici	3/4"			
Isolamento	-	PUR 40 - 50 mm di spessore			
Pressione Massima	bar	6			
Temperatura Massima ACS (Pdc)	°C	55			
Temperatura Massima ACS (Supporto)		70			
Perdita di Energia (EN 12897)	kWh/24h	1,04		1,01	
Potenza Scambiatori*	kW	Non applicabile			

<b>DATI TECNICI PANNELLO SOLARE TERMOD.</b>	<b>u.m.</b>	
Materiale	-	Alluminio Anodizzato
Dimensione (L x A x P)	mm	1700 x 800 x 25
Peso	kg	6.2
Pressione Max di Lavoro	bar	10
Temperatura Max di Esposizione	°C	-40   120

<b>DATI TECNICI BLOCCO TERMODINAMICO</b>	<b>u.m.</b>	<b>110</b>	<b>210</b>	<b>260</b>	<b>500</b>
Potenza Nominale ACS	W	1600-2200	1600-2200	1600-2200	3200-4400
Consumo Elettrico Standard (Solo Compressore)	W	400-600	400-600	400-600	800-1200
Potenza Consumata MAX (Compressore+Resistenza)	W	3700	3700	3700	7400
Fluido Frigorifero / Qta*	- / g	R 134a / 1000			R 134a /2000
Materiale della Tubazione	-	Rame (Dhp ISO 1337)			
Connessioni Bollitore Entrata/Uscita (Roscar SAE)	Pollici	1/4"   3/8"			
Alimentazione	V / Hz	230 / Monofase / 50			
Fusibile (Generale   Resistenza)	A	10   10			
Temperatura di Funzionamento	°C	-5   42			
Resistenza Elettrica	W	1500	1500	1500	4200
Connessioni Idrauliche		F 3/4-3/4	M 3/4-3/4	M 3/4-3/4	M 1"/1"

<b>PERFORMANCE</b>	<b>u.m.</b>		
Profilo del Prelievo	-	L	XXL
Coefficiente di Performance (COP) **	Aria 2°C	-	2,8
	Aria 7°C	-	3,1
	Aria 14°C	-	3,7
Classe Energetica	Aria 2°C	-	A
	Aria 7°C	-	A+
	Aria 14°C	-	A+
Efficienza Energetica	Aria 2°C	%	106
	Aria 7°C	%	119
	Aria 14°C	%	138
Consumo Energetico Annuo (dato stimato)	Aria 2°C	kWh/anno	965
	Aria 7°C	kWh/anno	862
	Aria 14°C	kWh/anno	743
Temperatura di Fabbrica	°C	53	53
Rumorosità del Bollitore Interno	dB	<35	<35

\* La quantità del fluido deve essere verificata dall'installatore. In alcuni casi può essere necessario aggiungere o rimuovere fluido, assicurando il corretto funzionamento del sistema. / \* The amount of fluid must be checked by the installer. In some cases it may be necessary to add or remove fluid, ensuring the proper functioning of the system. \*\* Secondo EN16147, del regolamento (UE) 812/2013 Delegato e del regolamento Officer (UE) 814/2013, per le tre zone climatiche: più fresco (2°C), medio (7°C) e più caldo (14°C). / \*\* According to EN16147, of Regulation (EU) 812/2013 Delegate and Regulation Officer (EU) 814/2013, for the three climate zones: cooler (2 °C), medium (7 °C) and warmer (14 °C).