

# TRIENERGIA BPDC

bollitore vetrificato, a doppio serpentino, completo di circolatore solare in classe A e centralina montati a bordo. **Idoneo per PdC**



pannelli solari

sistemi solari

boiler in PdC - termodinamico

accumuli

accessori

biomassa

## garanzie

**5anni**

garanzia bollitori  
conforme alla legge  
finanziaria 2011

**2anni**

garanzia  
stazione solare

## impiego



## classe energetica

consumo della pompa solare  
28 kWh/anno



## descrizione

Bollitore doppio serpentino per l'accumulo dell'acqua calda sanitaria, con stazione solare pre-montata. La stazione solare, completa di centralina solare TRIENERGIA A501 TT è montata di serie sul bollitore ed è collegata direttamente agli attacchi dello scambiatore solare riducendo così i tempi per la messa in opera. Progettato per avere il massimo della resa con il minimo ingombro, con scambiatore solare posizionato in basso e spillamento per l'utenza nella parte alta. Lo scambiatore posto nella parte superiore permette l'integrazione con caldaia a gas, a gasolio, biomasse, PdC, ecc. Idoneo all'uso sanitario perché realizzato in acciaio al carbonio e vetrificato in forno a 850 [°C], conformemente alla DIN 4753.

Interamente isolato in poliuretano, esente da clorofluorocarburi, autoestinguento.

Finitura esterna di colore bianco, fondello e coperchio superiore in materiale plastico termoformato di colore rosso. Dotato di anodo al magnesio, pozzetti porta sonde, manicotto per resistenza elettrica. Fabbricato conformemente allo standard ISO 9002 e garantito 5 anni.

**Centralina con configurazione automatica e autoregolazione della portata.**



**Alta efficienza  
Risparmio energetico**

Con la direttiva ErP (2009/125/EC) la Commissione Europea ha definito l'obbligo di utilizzo di circolatori ad alta efficienza, introducendo l'indice EEI (Energy Efficiency Index) come parametro di misurazione del grado di efficienza.

DATI TECNICI	u.m.	valore
Potenza	W	3 - 45
Tensione di alimentazione	V	230
Frequenza	Hz	50/60
Corrente massima	A	0,44
Prevalenza massima	m	7,3
Attacchi solare	mm	ø 18

## possibilità di impiego

- Accumulo di acqua calda sanitaria
- Ingombri ridotti
- Integrazione con caldaia (anche biomassa) e PdC
- Integrazione con pannelli solari

## Circolatore elettronico ad alta efficienza in classe A



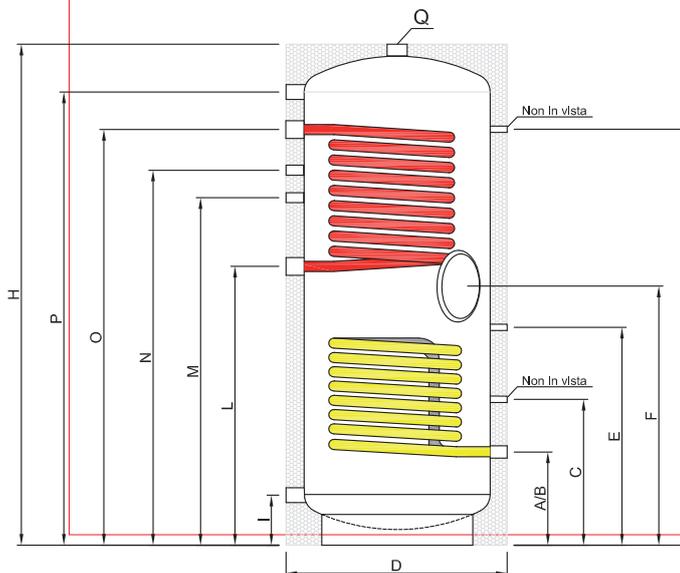
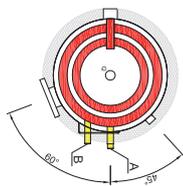
## codice prodotto

codice ..... TRI-BPDC300  
descrizione ..... Bollitore ACS per PdC 300L  
Pompa Solare 2 serpentine

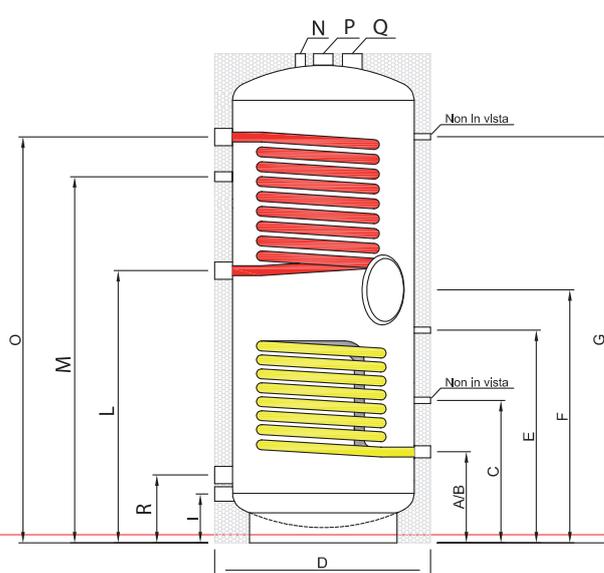
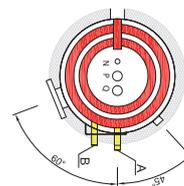
codice ..... TRI-BPDC500  
descrizione ..... Bollitore ACS per PdC 500L  
Pompa Solare 2 serpentine

**TRIENERGIA BPDC 300**

(vista dall'alto)


**TRIENERGIA BPDC 500**

(vista dall'alto)


**MISURE**

	u.m.	300	500
Contenuto bollitore	l	296	509
Superficie scambiatore per PdC	m <sup>2</sup>	2,5	3,8
Superficie scambiatore solare	m <sup>2</sup>	1,2	1,6
Contenuto scambiatore PdC	l	15,5	23
Contenuto scambiatore solare	l	7,1	10,4
Peso a vuoto	kg	153	207
Spessore isolamento	mm	50	50
Altezza di ribaltamento incluso isolamento	mm	1780	1900

**PRESSIONI E TEMPERATURE**

	u.m.	300	500
Max scambiatore PdC	bar	10	10
Max scambiatore solare	bar	10	10
Max bollitore	bar	6	6
Max temperatura di esercizio	°C	95	95

Condizioni di riferimento: acqua fredda 10°C, ACS 45°C, temperatura mandata caldaia 70°C

**DIMENSIONI**

	u.m.	300	500
A   Uscita scambiatore solare (lato freddo)	mm "	252	277
B   Ingresso scambiatore solare (lato caldo)	mm "	252	277
C   Pozzetto portasonda solare	mm ø	452	477
D - Diametro con isolamento	mm	610	760
E   Vite per fissaggio control cover	mm "	680	705
F   Flangia resistenza elettrica / di ispezione	mm "	775	800
G   Pozzetto portasonda (cablata in fabbrica)	mm ø	1422	1490
H - Altezza con isolamento	mm	1670	1740
I   Ingresso acqua fredda sanitaria	mm "	135	145
L   Uscita scambiatore PdC	mm "	845	860
M   Ricircolo Sanitario	mm "	1150	1270
N   Pozzetto portasonda per PdC	mm "	1250	1740
O   Ingresso scambiatore PdC	mm "	1430	1470
P   Uscita acqua calda sanitaria	mm "	1523	1740
Q   Anodo al magnesio (L = 700mm nei 300l / superiore L = 1000mm nei 500 l)	mm "	1640	1740
R   Anodo al magnesio inferiore (L = 520mm)	mm "	-	245

mm | " : mm = altezza da terra " = diametro