



**PARA  
DIGMA**

**Paradigma Italia S.p.A.**

Società Benefit  
Via Campagnola, 19/21  
25011 Calcinato (BS)

T +39 0309980951  
[www.paradigma.it](http://www.paradigma.it)  
[commerciale@paradigma.it](mailto:commerciale@paradigma.it)

Sede legale  
Via C.Maffei, 3  
38089 Darzo (TN)



## **Accumulo TITAN BI-S 1000**

Cod. 07-6572

**4.500,00 € IVA**

**Esclusa**

### **DIMENSIONI E PESO**

PESO NETTO

**206 kg**

### **INFO TECNICHE**

### **VANTAGGI**

Accumulo termico per stoccaggio di acqua da riscaldamento prodotta da sorgenti continue e discontinue e produzione istantanea di ACS mediante scambiatore di calore corrugato in acciaio INOX 316L ad alta efficienza

Il prodotto è dotato di scambiatore di calore a serpentino fisso per acqua tecnica che consente il collegamento ad un generatore per il quale si renda necessaria la separazione



**PARA  
DIGMA**

**Paradigma Italia S.p.A.**

Società Benefit  
Via Campagnola, 19/21  
25011 Calcinato (BS)

T +39 0309980951  
[www.paradigma.it](http://www.paradigma.it)  
[commerciale@paradigma.it](mailto:commerciale@paradigma.it)

Sede legale  
Via C.Maffei, 3  
38089 Darzo (TN)

fisica del circuito

Coibentazione:

- 600 l: Poliuretano rigido sp. 50 mm + PVC, colore grigio RAL 9006 - Classe resistenza al fuoco B3 (DIN 4102)
- da 800 a 2000 l: Poliestere flessibile sp. 130 mm + PVC, colore grigio RAL 9006: Classe di resistenza al fuoco B2 (DIN 4102)

Materiali corpo accumulo:

- Acciaio al carbonio S 235 Jr
- Trattamento protettivo interno: Grezzo
- Trattamento protettivo esterno: Verniciatura antiruggine e smalto industriale

Materiali scambiatore calore:

- Acciaio al carbonio S 235 Jr
- Trattamento protettivo interno: Grezzo
- Trattamento protettivo esterno: Grezzo

Materiali scambiatore sanitario:

- Acciaio INOX AISI 316L
- Trattamento protettivo interno: Decappaggio e passivazione
- Trattamento protettivo esterno: Decappaggio e passivazione

L'ampia gamma di capacità da 600 a 2000 l rende il prodotto idoneo per installazione da impianti domestici a impianti medio/grandi

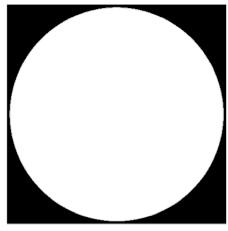
Oltre alla funzione di volano termico il prodotto funge anche da separatore idraulico, rendendo indipendenti le portate dei generatori dalle portate dell'impianto di riscaldamento/raffrescamento

L'acqua contenuta nel corpo principale dell'accumulo deve operare a circuito chiuso (privo di ossigeno) al fine di evitare fenomeni corrosivi

In caso di impianto fermo si raccomanda di proteggere l'accumulo dal gelo

Dati tecnici:

- Classificazione energetica secondo ErP: classe C
- Installazione: Verticale
- Temperatura massima accumulo: 95 °C
- Pressione di progetto accumulo: 3 bar
- Peso 253 kg
- Volume utile: 931 litri
- Superficie scambiatore acqua tecnica: 3,5 m<sup>2</sup>



**PARA  
DIGMA**

**Paradigma Italia S.p.A.**

Società Benefit  
Via Campagnola, 19/21  
25011 Calcinato (BS)

T +39 0309980951  
[www.paradigma.it](http://www.paradigma.it)  
[commerciale@paradigma.it](mailto:commerciale@paradigma.it)

Sede legale  
Via C.Maffei, 3  
38089 Darzo (TN)

- Pressione di progetto scambiatore acqua tecnica: 10 bar
- Superficie scambiatore ACS: 7,5 m<sup>2</sup>
- Pressione di progetto scambiatore ACS: 6 bar
- Diametro esterno con isolamento: 1050 mm
- Diametro esterno senza isolamento: 790 mm
- Altezza totale con isolamento: 2110 mm
- Altezza di ribaltamento: 2095\* mm
- Attacchi accumulo: n° 8 da 1"<sup>1</sup>/<sub>2</sub>, n° 4 da <sup>1</sup>/<sub>2</sub>"
- Attacchi scambiatore acqua tecnica: n° 2 da 1"
- Attacchi scambiatore ACS: n° 2 da 1"<sup>1</sup>/<sub>4</sub>

\*Valore riferito al serbatoio non coibentato

Normativa di riferimento:

- Direttiva 2014/68/UE (PED) Art. 4 Par. 3 (Apparecchiature in pressione)
- DM 6 Aprile 2004 n° 174 (Idoneità materiali a contatto con ACS)
- Direttiva 2009/125/CE (ERP)

Garanzia 5 anni