Paradigma Italia S.p.A.
Società Benefit
Via Campagnola, 19/21
25011 Calcinato (BS)

T +39 0309980951
www.paradigma.it
commerciale@paradigma.it

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



Aqua Expresso III 800 High Flow

Cod. 07-7202

Bollitore combinato Aqua Expresso III 800 High Flow - Classificazione energetica secondo ErP: classe C

8.604,00 € IVA **Esclusa**

DIMENSIONI E PESO

LARGHEZZA	**100 cm**
ALTEZZA	**200 cm**
PESO NETTO	**166 kg**

INFO TECNICHE

ALTEZZA SENZA ISOLAMENTO (MM)	**191**
ALTEZZA CON ISOLAMENTO (MM)	**199**
DIAMETRO SENZA ISOLAMENTO (MM)	**79**
CONTENUTO (L)	**805**

Bollitore fissato su pallet con isolamento montato · Stazione sanitaria fornita a parte ·

©2026 Paradigma Italia S.p.A. S.B. – Sistemi di climatizzazione ecologici

Paradigma Italia S.p.A.
Società Benefit
Via Campagnola, 19/21
25011 Calcinato (BS)

T +39 0309980951
www.paradigma.it
commerciale@paradigma.it

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

Regolazione Systa Expresso II

VANTAGGI

Il nuovo accumulo inerziale AQUA EXPRESSO III 800 High Flow è progettato e sviluppato per le applicazioni con generatori in pompa di calore (potenza fino a 15 kW) in abbinamento al solare termico per la produzione di acqua calda sanitaria e riscaldamento.
Progettato e sviluppato per le applicazioni solari con Sistema Aqua Paradigma.
Il bollitore Aqua EXPRESSO III 800 – HIGH FLOW è realizzato in acciaio ST 37-2, adatto per l'accumulo di acqua di riscaldamento in impianti con temperature fino a 99 °C, pressione di esercizio sul lato riscaldamento fino 3 bar e pressione di esercizio sul lato acqua calda sanitaria fino a 10 bar.
E' dotato di un isolamento termico in poliuretano rigido costituito da calotte montate sul bollitore che possono essere agevolmente rimosse per esigenze di trasporto.
E' presente un setto di separazione per evitare miscelazioni tra la parte superiore ed inferiore dell'accumulo, ottimizzando l'efficienza del funzionamento con pompe di calore, fino a 2,5 m2/h di portata.
La produzione di acqua sanitaria avviene tramite gruppo esterno, con scambiatore a piastra, pompa lato primario, che garantisce un prelievo da 2 a 35 litri al minuto (in funzione delle temperature presenti nel bollitore).
Ottimizzazione della stratificazione tramite un sistema brevettato, senza componenti meccanici e/o elettrici, per il carico e scarico dell'accumulo (anche per la resistenza elettrica).
Il caricamento solare dell'Aqua EXPRESSO III avviene direttamente, senza passare per uno scambiatore di calore (Sistema Aqua).
In tal modo, il caricamento solare è più efficiente rispetto a quello in bollitori con scambiatore di calore solare.
Il collegamento dei circuiti caldaia e riscaldamento avvengono in modo diretto, pertanto l'accumulo fa anche la separazione idraulica dei circuiti.
L'allacciamento diretto è vantaggioso perché possono essere impostati grandi salti termici sul circuito caldaia che, con la tecnologia a condensazione, è sempre auspicabile ed è il presupposto per una stratificazione termica durante il caricamento del bollitore.
Completo di regolazione, per la gestione della produzione di acqua sanitaria tramite scambiatore esterno ed eventuale circuito di ricircolo.
Dati tecnici:

- Classificazione energetica secondo ErP: classe C
- Altezza con isolamento, mm 1990
- Altezza senza isolamento, mm 1910
- Diametro senza isolamento, mm 790

Paradigma Italia S.p.A.
Società Benefit
Via Campagnola, 19/21
25011 Calcinato (BS)

T +39 0309980951
www.paradigma.it
commerciale@paradigma.it

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

- Diametro con isolamento, mm 990
- Pressione d’esercizio bollitore, bar 3
- Pressione d’esercizio lato sanitario, bar 10
- Isolamento, mm 95
- Contenuto d’acqua totale, litri 805
- Volume riscaldamento con resistenza elettrica, litri 376 litri
- Temperatura massima, °C 99
- Produzione sanitaria, litri/min 2...35
- Peso, kg 166 (Incluso isolamento e scambiatore)

©2026 Paradigma Italia S.p.A. S.B. – Sistemi di climatizzazione ecologici