

Bollitore solare

## Aquatank DB 150-450

# AQUATANK DB

**Bollitori in acciaio al carbonio con 1 o 2 serpentine, dotati di protezione anodica e trattamento interno di alta qualità come da norme DIN 4753-3 e UNI 10025 , con isolamento poliuretano rigido da 35 mm o 45 mm**

Sistema a svuotamento automatico "Drain Back" per la sicurezza contro possibili stagnazioni e gelo ed una semplificazione dell'installazione.

### Caratteristiche principali

- È possibile utilizzare l'acqua del circuito primario, in quanto non vi è rischio di congelamento.
- Non vi è rischio di ebollizione del fluido per stagnazione del collettore
- Non sono necessarie valvole di ritegno, in quanto non è possibile la circolazione naturale, dopo il fermo pompa .
- Pompa a velocità variabile integrata.
- Centralina di controllo integrata .

### Caratteristiche tecniche

		150	200	200 (2 SERP)	300	300 (2 SERP)	450	450 (2 SERP)
Capacità totale	lts.	168	212	212	295	295	428	428
Isolamento rigido (spessore)	30mm	•	•	•				
Isolamento rigido (spessore)	45mm				•	•	•	•
Altezza totale	mm	1335	1530	1530	1770	1770	1810	1810
Diametro	Ømm	560	560	560	-	-	-	-
Diametro	Ømm	-	-	-	640	640	815	815
Superficie di scambio serpentina superiore	m <sup>2</sup>	-	-	0,4	-	0,9	-	1,0
Superficie di scambio serpentina inferiore	m <sup>2</sup>	1,0	1,4	1,4	1,8	1,8	2,2	2,2
Contenuto acqua serpentina superiore	lts.	-	-	2,5	-	4,9	-	5,9
Contenuto acqua serpentina inferiore	lts.	5,4	8,6	8,6	11	11	13,5	13,5
Potenza di scambio (serpentina)	Sup. Kw	-	-	10	-	25	-	26
	Inf. Kw	24	34	34	40	40	52	52
Portata necessaria per scambio termico (serpentina)	Sup. m <sup>3</sup> /h	-	-	0,5	-	1,0	-	1,1
	Inf. m <sup>3</sup> /h	1,03	1,5	1,5	1,7	1,7	2,2	2,2
Produzione di acqua calda sanitaria 80°/60°C - 10°/45°C (DIN 4708)	Sup. m <sup>3</sup> /h	-	-	0,3	-	0,6	-	0,7
	Inf. m <sup>3</sup> /h	0,8	0,9	0,9	1,0	1,0	1,3	1,3
Perdite di carico	Sup. Mbar	-	-	8	-	13	-	18
	Inf. Mbar	16	38	38	56	56	74	74
Centralina Solare		di serie						
Peso a vuoto	kg	90	120	130	160	170	210	220
Pressione massima	bar	6						
Temperatura massima	°C	95						

Nota: le caratteristiche tecniche sono soggette a variazioni senza obbligo di preavviso.

AQUATANK DB 150-450



DB 150-450

Pannelli solari termici

Modelli	150 (1 SERP)	200 (1 SERP)	300 (1 SERP)	450 (1 SERP)	200 (2 SERP)	300 (2 SERP)	450 (2 SERP)
Codice	3CSA0006	3CSA0007	3CSA0008	3CSA0009	3CSA0010	3CSA0011	3CSA0012
Volume (litri)	168	212	295	428	212	295	428