

WPH 2

BOLLITORE A DOPPIO SERPENTINO MAGGIORATO



- Bollitore a doppio serpentino elicoidale a superficie maggiorata ideale per abbinamento a pompe di calore e solare termico o biomassa. Corpo e serpentino in acciaio con vetrificazione anticorrosiva secondo norme DIN 4753-3
- Capacità 300 e 1000 litri



Equipaggiamento

- Studiato per l'abbinamento alle pompe di calore ed agli impianti con solare termico o biomassa
- Isolamento in poliuretano rigido iniettato ad alta densità da 50 mm per acqua calda (modelli di capacità dai 300 ai 500 litri)
- Isolamento in poliestere spessore 100 mm fornito assemblato per acqua calda (modelli di capacità da 750 a 1000 litri)
- Elevata resistenza agli shock termici e alle alte temperature: fino a 95°C
- Anodo al magnesio
- Flangia d'ispezione D. 180 mm
- 4 modelli da 300 a 1000 litri di capacità totale

Accessori

- Resistenza elettrica (**vedere pag. 90**)

WPH 2

Codice	Modello	Capacità (L)
003060	WPH 2 300C	300
003061	WPH 2 500C	500
003252	WPH 2 750C	750
003253	WPH 2 1000C	1000

- Temperatura massima di funzionamento serbatoio: 95°C
- Temperatura massima di funzionamento serpentino: 110°C
- Pressione massima di funzionamento serpentino: 10 bar
- Pressione massima di funzionamento serbatoio: 8 bar
- Temperatura di funzionamento:
 - Riscaldamento: 80°C
 - Acqua di alimentazione: 10°C

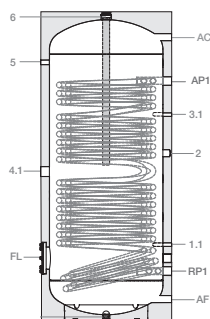
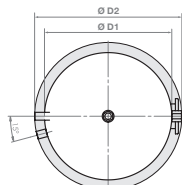
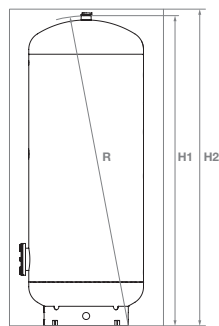
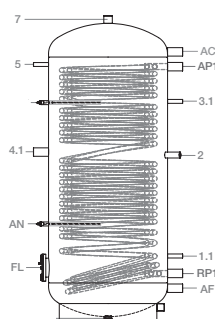
PERFORMANCE ACQUA CALDA SANITARIA (SERPENTINO SUPERIORE) ABBINAMENTO A POMPA DI CALORE

Wph-2		300	500	750	1000
Portata di punta a 40°C (ΔT = 30°C)	L/10'	400	533	750	1200
Portata di punta prima ora a 40°C (ΔT = 30°C)	L/60'	683	893	1123	1687
Portata in continuo a 40° C (ΔT = 30°C)	L/h	353	449	373	487
Portata circuito primario (ΔT = 5°C)	m ³ /h	2,07	2,58	2,24	2,92
Perdita di carico circuito primario (ΔT = 5°C)	mbar	230	268	268	365
Massima potenza scambiabile	kW	12	15	13	17

Per le performance acqua calda sanitaria del serpentino inferiore fare riferimento al modello WPH (**vedi pagina 79**).

CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI

Wph - 2		300	500	750	1000
Capacità totale	L	300	500	750	1000
Superficie serpentino superiore	m ²	3,7	4,5	4,3	5,0
Superficie serpentino inferiore	m ²	1,0	1,7	2,4	2,9
Dimensione 1.2	mm	428	453	489	498
Dimensione 2	mm	848	973	1106	1132
Dimensione 3.2	mm	1032	1239	1470	1476
Dimensione 4.2	mm	573	733	886	892
Dimensione 5	mm	1268	1490	1730	1736
Dimensione FL	mm	358	376	374	380
Dimensione AF	mm	138	143	237	243
Dimensione AC	mm	1397	1632	1815	1820
Dimensione RP2	mm	623	829	976	982
Dimensione AP2	mm	1279	1485	1716	1722
Dimensione RS1	mm	278	303	336	342
Dimensione AS1	mm	523	610	763	802
Dimensione Ø D1 (senza isolamento)	mm	-	-	750	790
Dimensione Ø D2	mm	650	750	950	990
Dimensione R	mm	1664	1929	2085	2090
Dimensione H1	mm	1511	1756	2055	2055
Dimensione H2	mm	1532	1777	2090	2090
Peso a vuoto	kg	150	205	259	284
Classe di efficienza energetica		B	C	C	C
Dispersione	W	70	94	127	142

WPH 2 300 - 500

WPH 2 750 - 1000

Legenda

1.1	Sonda	200-500: Poz ø20
3.1		750-1000: 1/2"
2	Ricircolo	1"
4.1	Resistenza elettrica	1" 1/2
4.2		
5	Termometro	1/2"
6	Anodo	1" 1/2
7	Libero-sfiato	1" 1/2
FL	Flangia d'ispezione	ø180
AN	Anodo	1/2"
RP2	Ritorno PDC	300-500: 1" 1/4 750-1000: 1" 1/2
AP2	Mandata PDC	300-500: 1" 1/4 750-1000: 1" 1/2
AS1	Ritorno Solare/Pellet	300-500: 1" 1/4 750-1000: 1" 1/2
RS1	Mandata Solare/Pellet	300-500: 1" 1/4 750-1000: 1" 1/2
AF	Entrata acqua fredda sanitaria	300-500: 1" 750-1000: 1" 1/2
AC	Uscita acqua calda sanitaria	300-500: 1" 750-1000: 1" 1/2
Ø D1	Diametro senza isolamento	
Ø D2	Diametro con isolamento	
R	Ribaltamento	
H1	Altezza senza isolamento	
H2	Altezza con isolamento	