

WPH

BOLLITORE A SERPENTINO MAGGIORATO

- Bollitore a singolo serpentino elicoidale a superficie maggiorata ideale per abbinamento a pompe di calore. Corpo e serpentino in acciaio con vetrificazione anticorrosiva secondo norme DIN 4753-3
- Capacità da 200 a 1000 litri



Equipaggiamento

- Studiato per l'abbinamento alle pompe di calore
- Isolamento in poliuretano rigido iniettato ad alta densità da 50 mm per acqua calda (modelli di capacità dai 200 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
- 5 modelli da 200 a 1000 litri di capacità totale

Accessori

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

WPH

Codice	Modello	Capacità (L)
003051	WPH 200C	200
003052	WPH 300C	300
003053	WPH 500C	500
003250	WPH 750C	750
003251	WPH 1000C	1000

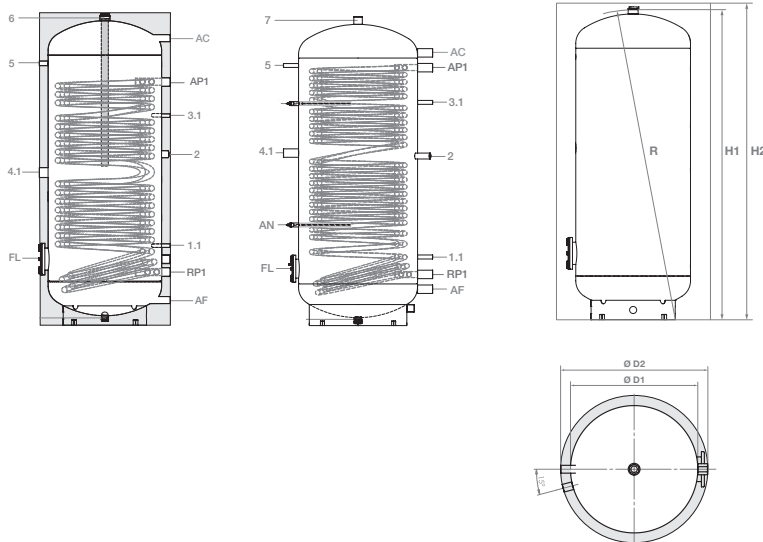
- Temperatura massima di funzionamento serbatoio: 95°C
- Temperatura massima di funzionamento serpentino: 110°C
- Pressione massima di funzionamento serpentino: 10 bar
- Pressione massima di funzionamento serbatoio: 8 bar
- Temperatura di funzionamento:
 - Riscaldamento: 80°C
 - Acqua di alimentazione: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

PERFORMANCE ACQUA CALDA SANITARIA - ABBINAMENTO CON POMPA DI CALORE

Wph		200	300	500	750	1000
Portata di punta a 40°C ($\Delta T = 30^\circ C$)	L/10'	267	400	667	1000	1333
Portata di punta prima ora a 40°C ($\Delta T = 30^\circ C$)	L/60'	481	683	1110	1535	1983
Portata in continuo a 40°C ($\Delta T = 30^\circ C$)	L/h	268	353	554	669	812
Portata circuito primario ($\Delta T = 5^\circ C$)	m ³ /h	1,55	2,07	3,27	3,96	4,82
Perdita di carico circuito primario ($\Delta T = 5^\circ C$)	mbar	213	230	278	353	455
Massima potenza scambiabile	kW	9	12	19	23	28

CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI

Wph		200	300	500	750	1000
Capacità totale	L	200	300	500	750	1000
Superficie serpentino inferiore	m ²	2,8	3,7	5,8	7,0	8,5
Dimensione 1.1	mm	398	428	453	489	458
Dimensione 2	mm	763	848	973	1106	1132
Dimensione 3.1	mm	909	1068	1195	1450	1490
Dimensione 4.1	mm	696	848	865	1106	1152
Dimensione 5	mm	1076	1268	1490	1730	1736
Dimensione FL	mm	323	358	376	374	380
Dimensione AF	mm	132	138	143	237	243
Dimensione AC	mm	1178	1397	1632	1815	1820
Dimensione RP1	mm	253	278	303	336	342
Dimensione AP1	mm	1050	1228	1386	1716	1722
Dimensione Ø D1 (senza isolamento)	mm	-	-	-	750	790
Dimensione Ø D2	mm	600	650	750	950	990
Dimensione R	mm	1457	1664	1929	2085	2090
Dimensione H1	mm	1307	1511	1756	2055	2055
Dimensione H2	mm	1328	1532	1777	2090	2090
Peso a vuoto	kg	110	135	198	262	289
Classe di efficienza energetica		B	B	C	C	C
Dispersione	W	63	70	94	127	142



WPH 200 - 500

WPH 750 - 1000

Legenda

1.1	Sonda	200-500: Poz. ø20
3.1	Ricircolo	750-1000: 1/2"
2	Ricircolo	1"
4.1	Resistenza elettrica	1" 1/2
5	Termometro	1/2"
6	Anodo	1" 1/2
7	Libero-sfiato	1" 1/2
FL	Flangia d'ispezione	ø180
AN	Anodo	1/2"
RP1	Ritorno PDC	200-500: 1" 1/4 750-1000: 1" 1/2
AP1	Mandata PDC	200-500: 1" 1/4 750-1000: 1" 1/2
AF	Entrata acqua fredda sanitaria	200-500: 1" 750-1000: 1" 1/2
AC	Uscita acqua calda sanitaria	200-500: 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	