

WP1 V - WP2 V

Bollitori vetroporcellanati con scambiatori maggiorati per produzione ACS da PdC



ABBINAMENTO
PdC MONOBLOCCO



ABBINAMENTO
SOLARE TERMICO



ACQUA CALDA
SANITARIA

Caratteristiche tecniche e costruttive

I bollitori ad alto rendimento della serie WP1 V e WP2 V sono ideati per essere installati in impianti civili e industriali per la produzione di acqua calda sanitaria.

Consentono di ottenere elevate rese di scambio termico con consistenti produzioni orarie di acqua calda sanitaria.

Il bollitore WP1 V è dotato di un unico scambiatore fisso interno con superficie maggiorata, adatto ad essere alimentato da pompe di calore.

Il bollitore WP2 V, oltre allo scambiatore maggiorato dedicato alla pompa di calore, è dotato di un secondo scambiatore fisso inferiore per l'integrazione solare termica.

Entrambi i bollitori sono costruiti in acciaio al carbonio (S 235 Jr) vetroporcellanato con trattamento protettivo interno.

La smaltatura inorganica alimentare è a norma DIN 4753.3.







Il trattamento protettivo esterno è realizzato con vernice antiruggine e smalto industriale.

La coibentazione è in poliuretano rigido con rivestimento in sky.

I bollitori sono dotati di serie di protezione catodica con anodo di magnesio.

Modello	Codice
Bollitore per pompa di calore vetroporcellanato WP1 V 200	37304007
Bollitore per pompa di calore vetroporcellanato WP1 V 300	37304000
Bollitore per pompa di calore vetroporcellanato WP1 V 400	37304001
Bollitore per pompa di calore vetroporcellanato WP1 V 500	37304002
Bollitore per pompa di calore vetroporcellanato WP1 V 600	37304003
Bollitore per pompa di calore vetroporcellanato WP1 V 800	37304004
Bollitore per pompa di calore vetroporcellanato WP1 V 1000	37304005
Bollitore per pompa di calore vetroporcellanato WP1 V 1500	37304006
Bollitore per pompa di calore vetroporcellanato a doppio serpentino fisso WP2 V 300	37304298
Bollitore per pompa di calore vetroporcellanato a doppio serpentino fisso WP2 V 400	37304299
Bollitore per pompa di calore vetroporcellanato a doppio serpentino fisso WP2 V 500	37304300
Bollitore per pompa di calore vetroporcellanato a doppio serpentino fisso WP2 V 600	37304301
Bollitore per pompa di calore vetroporcellanato a doppio serpentino fisso WP2 V 800	37304302
Bollitore per pompa di calore vetroporcellanato a doppio serpentino fisso WP2 V 1000	37304303
Bollitore per pompa di calore vetroporcellanato a doppio serpentino fisso WP2 V 1500	37304304

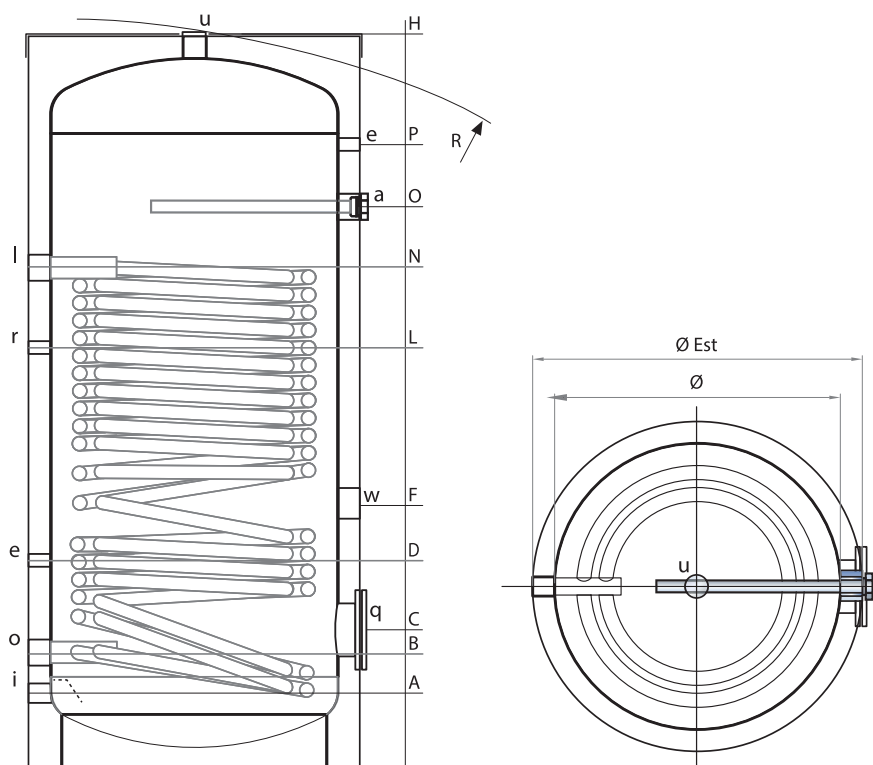
Accessori WP1 V - WP2 V

	Anodo elettronico a corrente impressa	mod. fino a 1000 l mod. 1500 l	75060401 75060399
	Centralina di controllo elettronica		75060402
	Termostato per acqua calda con pozzetto 1/2" L 100 mm		75060403
	Termometro per acqua calda con pozzetto 1/2" L 100 mm		75060404
	Resistenza elettrica integrativa monofase 230 V grado di protezione IP 65	mod. 1500 W mod. 2000 W mod. 3000 W	75050102 75050103 75060300
	Resistenza elettrica integrativa trifase 400 V grado di protezione IP 65	mod. 6000 W mod. 9000 W	75050105 75050106

WP1 V - WP2 V

Bollitori vetroporcellanati con scambiatori maggiorati per produzione ACS da PdC

Caratteristiche tecniche WP1 V



Legenda

- a Anodo di magnesio
- e Termometro-sonda
- i Ingresso acqua fredda sanitaria
- l Mandata pompa di calore
- o Ritorno pompa di calore
- q Flangia d'ispezione sanitario
- r Ricircolo
- u Uscita acqua calda sanitaria
- x Mandata solare
- w Predisposizione resistenza elettrica

Attacchi gas WP1 V

Litri	a l o	e	r	i	u	w	q (mm)
200	1"1/4	1/2"	1/2"	1"	1"1/4	1"1/2	120/180
300	1"1/4	1/2"	1/2"	1"	1"1/4	1"1/2	120/180
400	1"1/4	1/2"	1/2"	1"	1"1/4	1"1/2	120/180
500	1"1/4	1/2"	1/2"	1"	1"1/4	1"1/2	120/180
600	1"1/4	1/2"	1/2"	1"	1"1/4	1"1/2	120/180
800	1"1/4	1/2"	1"	1"1/2	1"1/2	1"1/2	120/180
1000	1"1/4	1/2"	1"	1"1/2	1"1/2	1"1/2	120/180
1500	1"1/4	1/2"	1"	2"	2"	1"1/2	220/290

Tabella dati tecnici WP1 V

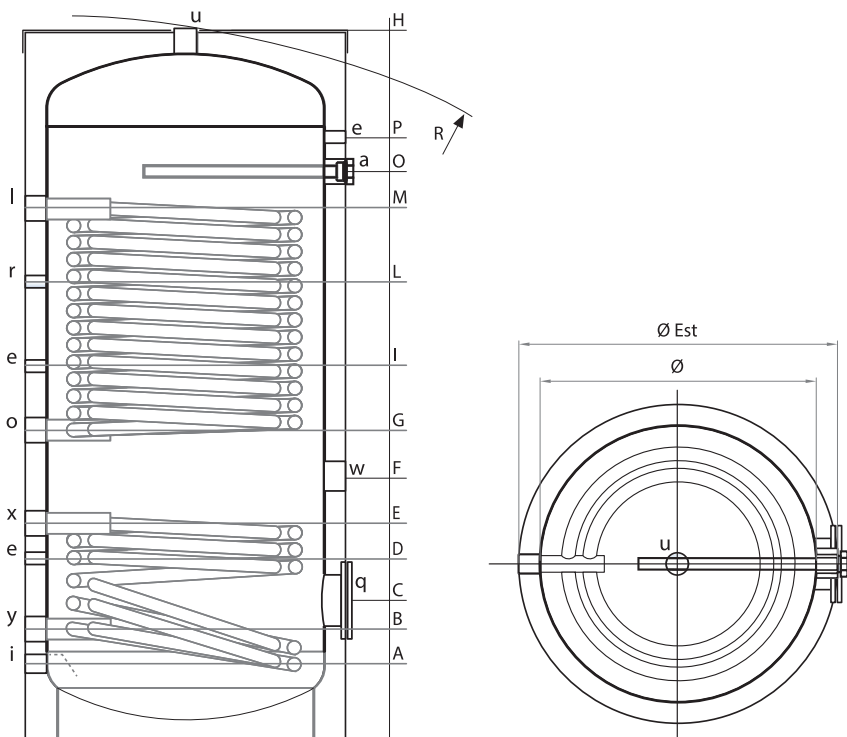
Litri	Dimensioni (mm)				Quote (mm)								Scambiatore m ²	Peso Kg
	l	Ø	H	Ø Est	A	B	C	D	F	L	N	O		
200	450	1320	550	95	187	262	342	623	743	953	953	1087	2,10	78
300	500	1580	600	120	210	300	320	495	925	1110	1160	1365	3,50	110
400	650	1380	750	145	240	310	340	525	870	1005	1030	1140	4,50	133
500	650	1630	750	145	240	310	350	570	1020	1250	1280	1390	5,70	159
600	650	1880	750	145	240	310	390	605	1070	1250	1510	1640	5,70	167
800	790	1735	990	150	275	345	405	620	1000	1170	1310	1425	6,00	215
1000	790	2080	990	150	275	345	475	750	1120	1275	1615	1770	6,00	251
1500	1000	2115	1200	230	345	475	535	805	1165	1325	1600	1740	7,50	383

Materiali	Vetroporcellanato (S 235 Jr)
Vetroporcellanato	Trattamento protettivo interno con smaltatura inorganica alimentare rispondente alla norma DIN 4753.3
Tratt. protettivo esterno	Verniciatura con antiruggine e smalto industriale
Esercizio accumulo	8 bar / 95°C
Esercizio scambiatore	12 bar / 95°C
Coibentazione	Coibentazione flessibile in poliestere + PVC classe di resistenza al fuoco B2 (DIN 4102)
Protezione catodica	Anodo di magnesio

WP1 V - WP2 V

Bollitori vetroporcellanati con scambiatori maggiorati per produzione ACS da PdC

Caratteristiche tecniche WP2 V



Legenda

- a Anodo di magnesio
- e Termometro-sonda
- i Ingresso acqua fredda sanitaria
- l Mandata pompa di calore
- o Ritorno pompa di calore
- q Flangia d'ispezione sanitario
- r Ricircolo
- u Uscita acqua calda sanitaria
- w Predisposizione resistenza elettrica
- x Mandata solare
- y Ritorno solare

Attacchi gas WP2 V

Litri	a l o x y	e	r	i	u	w	q (mm)
300	1"1/4	1/2"	1/2"	1"	1"1/4	1"1/2	120/180
400	1"1/4	1/2"	1/2"	1"	1"1/4	1"1/2	120/180
500	1"1/4	1/2"	1/2"	1"	1"1/4	1"1/2	120/180
600	1"1/4	1/2"	1/2"	1"	1"1/4	1"1/2	120/180
800	1"1/4	1/2"	1"	1"1/2	1"1/2	1"1/2	120/180
1000	1"1/4	1/2"	1"	1"1/2	1"1/2	1"1/2	120/180
1500	1"1/4	1/2"	1"	2"	2"	1"1/2	220/290

Tabella dati tecnici WP2 V

Litri	(Dimensioni mm)				Quote (mm)												Scambiatore		Peso
	I	Ø	H	Ø Est	R	A	B	C	D	E	F	G	I	L	M	O	P	Inf. m ²	Sup. m ²
300	500	1610	600	1730	120	210	300	320	430	495	560	745	925	1110	1160	1365	1,00	2,40	108
400	650	1410	750	1610	145	240	310	340	440	525	565	720	870	1005	1030	1140	1,20	3,00	128
500	650	1660	750	1835	145	240	310	350	460	570	610	820	1020	1250	1280	1390	1,50	4,20	159
600	650	1910	750	2065	145	240	310	390	540	605	670	870	1070	1470	1510	1640	2,00	5,00	188
800	790	1750	990	1745	150	275	345	405	535	620	665	835	1000	1270	1310	1425	2,00	5,20	234
1000	790	2110	990	2095	150	275	345	475	675	750	825	975	1120	1575	1615	1770	3,30	6,00	285
1500	1000	2115	1200	2145	230	345	475	535	730	805	880	1025	1165	1560	1600	1740	3,60	7,50	417

Materiali	Vetroporcellanato (S 235 Jr)
Vetroporcellanato	Trattamento protettivo interno: smaltatura inorganica alimentare rispondente alla norma DIN 4753.3
Tratt. Protettivo esterno	Verniciatura con antiruggine e smalto industriale
Esercizio Boliler	8 bar / 95°C
Esercizio scambiatore	12 bar / 95°C
Coibentazione	Coibentazione flessibile in poliestere + PVC classe di resistenza al fuoco B2 (DIN 4102)
Protezione Catodica	Anodo di Magnesio