



Bollitori





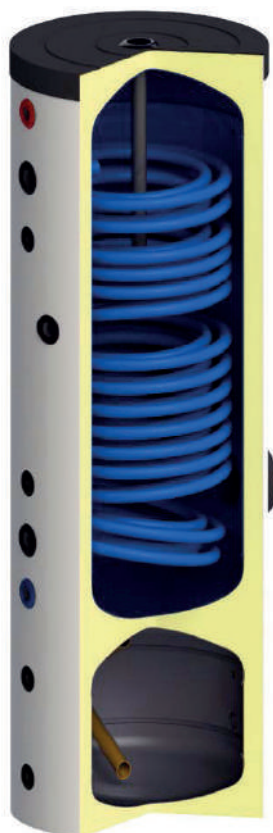
L'AZIENDA

Thermics è una piccola-media impresa (PMI) con team di ingegneria e di produzione dedicati. Il know-how aziendale comprende sia abilità termotecniche che software. La chiave del nostro successo è il lavoro di squadra, il rispetto e la passione per le energie rinnovabili che ci rendono un'azienda flessibile che adotta gli standard e le tecnologie più avanzate.





DUO - Serbatoio ibrido (sanitario + puffer)



Serbatoi ibridi per accumulo di acqua calda sanitaria (ACS) e puffer per acqua tecnica.



Caratteristiche principali

Materiale		Acciaio al carbonio
Pressione massima di esercizio	Serbatoio sanitario	10 bar (SV 6 bar)
Temperatura massima di esercizio	Serbatoio sanitario	95 °C
Pressione massima di esercizio	Serbatoio puffer	6 bar
Temperatura massima di esercizio	Serbatoio puffer	95 °C
Pressione massima di esercizio	Scambiatori	10 bar
Temperatura massima di esercizio	Scambiatori	110 °C
Trattamento interno	Serbatoio sanitario	Vetrificazione DIN 4753
Trattamento interno	Serbatoio puffer	Grezzo
Garanzia	Serbatoio	5 anni

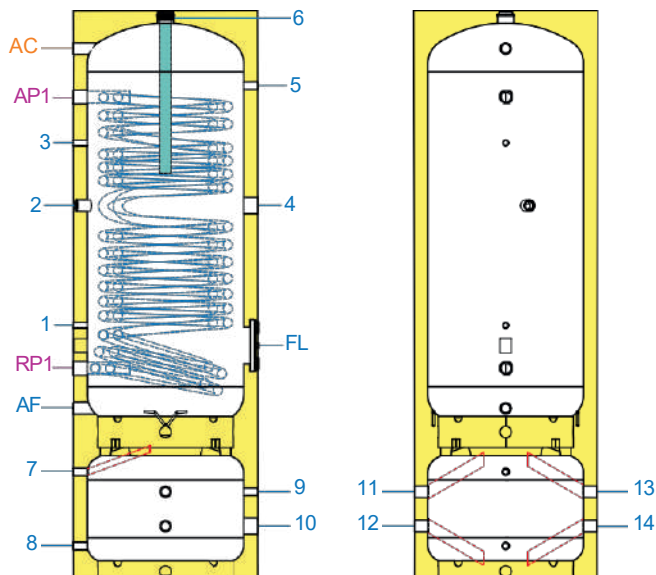
Modello			Isolamento	Protezione catodica	Classe energetica	Dispersione	Serbatoio inferiore	Scambiatore PDC		Scambiatore aggiuntivo	Peso	
								R1	R2		R2	R1
Ue 812/2013					(W)	(J)	(m²)	(m²)	(m²)	(kg)	(kg)	
DUO	200	R1	PU 50mm + PVC	Anodo al magnesio	B	69	100	2.8	-	-	123	-
DUO	300	R1/R2	PU 50mm + PVC	Anodo al magnesio	C	80	100	1.0	3.7	1.0	147	162
DUO	400	R1/R2	PU 50mm + PVC	Anodo al magnesio	C	87	100	4,7	4.0	1.5	170	180
DUO	500	R1/R2	PU 50mm + PVC	Anodo al magnesio	C	104	75	5.8	4.5	1.7	205	212

Accessori	Descrizione
	Termometro Completo di pozzetto da ½"
	Pozzetto portasonda Attacco filettato da ½"

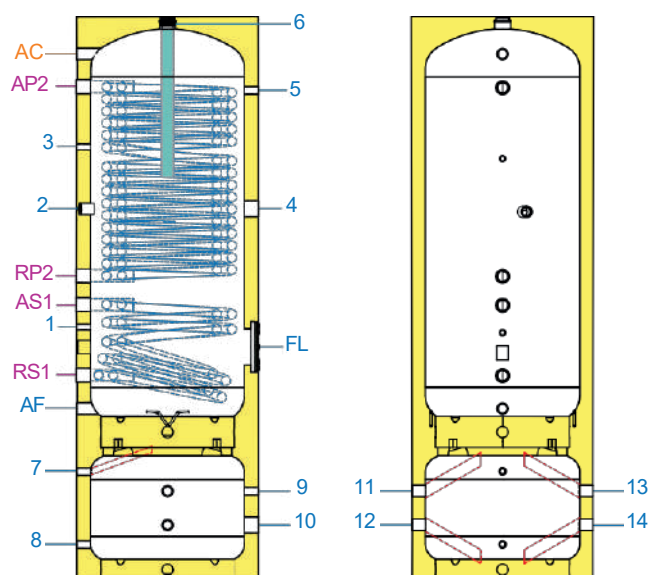
Accessori	Descrizione
	Resistenza elettrica Attacco filettato da 1"½
	Kit piastra con manicotto da 1"½ Completo di piastra Ø180, guarnizione, viti e rondelle

DUO 200 - 300 - 500

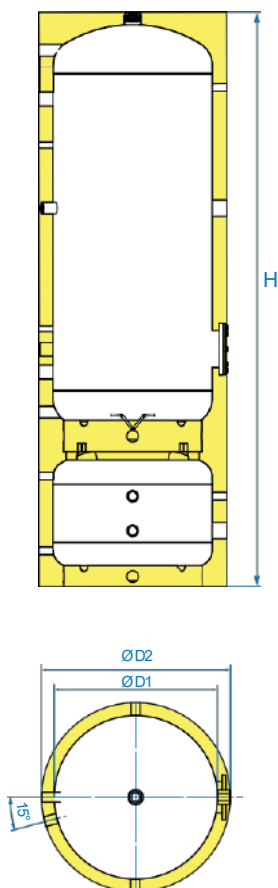
DUO 200-500 R1



DUO 300-500 R2



Dimensioni



Rif.	Descrizione	
1 - 3	Sonda	Pozzetto ø 20
2	Ricircolo	1"
4	Resistenza elettrica	1" ½
5	Termometro	½"
6	Anodo al magnesio	1" ½
7	Sfiato	½"
8	Scarico	½"
11	Attacco idraulico	1"
12	Attacco idraulico	1"
13	Attacco idraulico	1"
14	Attacco idraulico	1"
FL	Flangia d'ispezione	ø180
RP1	Ritorno PDC	1" ¼
AP1	Mandata PDC	1" ¼
RS1	Ritorno fonte alternativa	1" ¼
AS1	Mandata fonte alternativa	1" ¼
AF	Entrata acqua fredda sanitaria	1"
AC	Uscita acqua calda sanitaria	1"
Ø D1	Diametro senza isolamento	
Ø D2	Diametro con isolamento	
R	Ribaltamento	
H	Altezza con isolamento	

Rif.	DUO 200	DUO 300	DUO 500
1	973	899	770
2	1338	1319	1290
3	1484	1539	1512
4	1271	1319	1182
5	1651	1739	1807
7	487	386	223
8	128	127	143
9-11-13	417	316	223
10-12-14	197	196	143
AF	707	609	460
AC	1754	1868	1950
RP1	828	749	620
AP1	1625	1699	1703
RP2	-	1094	1146
AP2	-	1750	1802
RS1	-	749	620
AS1	-	994	927
Ø D1	500	550	650
Ø D2	600	650	750
H	1890	1990	2080



HC - Serbatoio inerziale caldo/freddo



Serbatoi per accumulo di acqua da riscaldamento e/o refrigerata.



Caratteristiche principali

Materiale		Acciaio al carbonio
Trattamento interno		Grezzo
Pressione massima di esercizio		6 bar
Temperatura minima di esercizio	Refrigerazione	6 °C
Temperatura massima di esercizio	Riscaldamento	95 °C
Garanzia	Serbatoio	5 anni

Modello	Utilizzo	Classe energetica	Dispersione	Volume nominale	Peso
		Ue 812/2013	(W)	(l)	(kg)
HC 25	PU 50mm + PVC	B	31	25	10
HC 50	PU 50mm + PVC	C	45	50	16

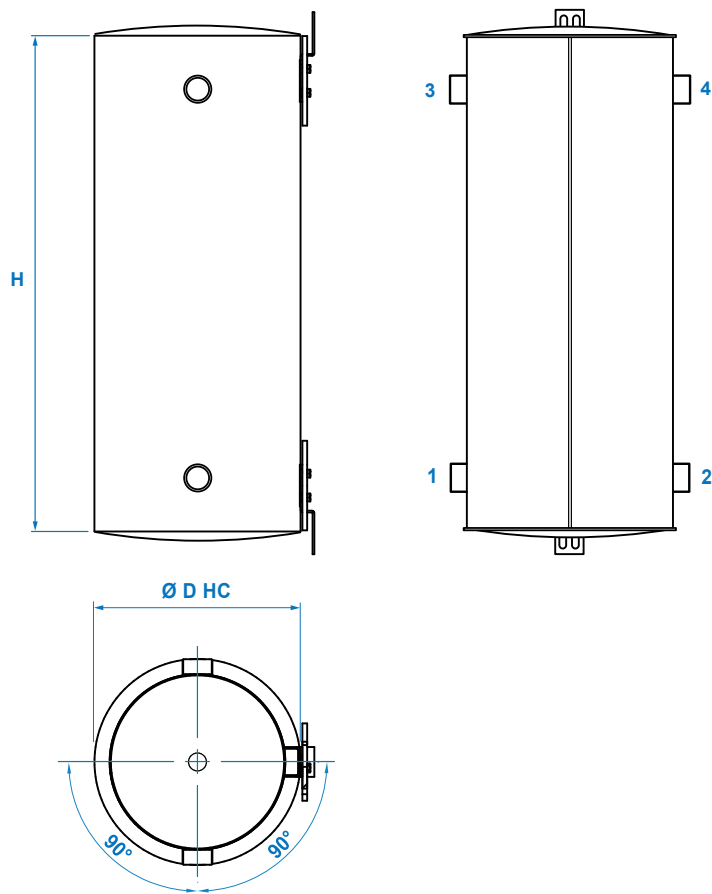
Accessori	Descrizione
	Termometro Completo di pozzetto da 1/2"
	Pozzetto portasonda Attacco filettato da 1/2"

Accessori	Descrizione
	Resistenza elettrica Attacco filettato da 1"1/2
	Kit di collegamento Attacchi filettati da 1"1/2

Accessori (solo per modello HC 100)

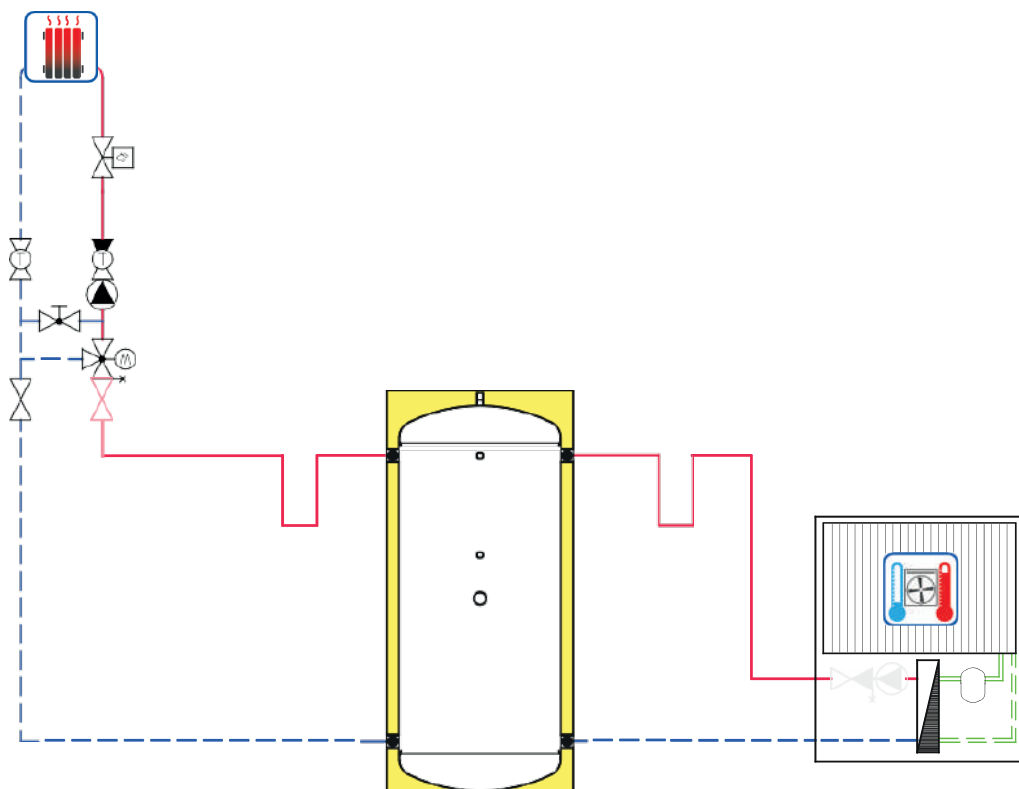
	Kit staffe di fissaggio a parete Completo di staffe, bulloni e rondelle
---	---

HC 25 - 50



Rif.	Descrizione	
1	Attacco idraulico	Vedi tabella
2	Attacco idraulico	Vedi tabella
3	Attacco idraulico	Vedi tabella
4	Attacco idraulico	Vedi tabella

Rif.	HC 25	HC 50
1-2	90	90
3-4	540	740
Ø D HC	300	350
H	630	830
HC	1" 1/4	1" 1/4





HC - Serbatoio inerziale caldo/freddo



Serbatoi per accumulo di acqua da riscaldamento e/o refrigerata.



Caratteristiche principali

Materiale		Acciaio al carbonio
Trattamento interno		Grezzo
Pressione massima di esercizio		6 bar
Temperatura minima di esercizio	Refrigerazione	6 °C
Temperatura massima di esercizio	Riscaldamento	95 °C
Garanzia	Serbatoio	5 anni

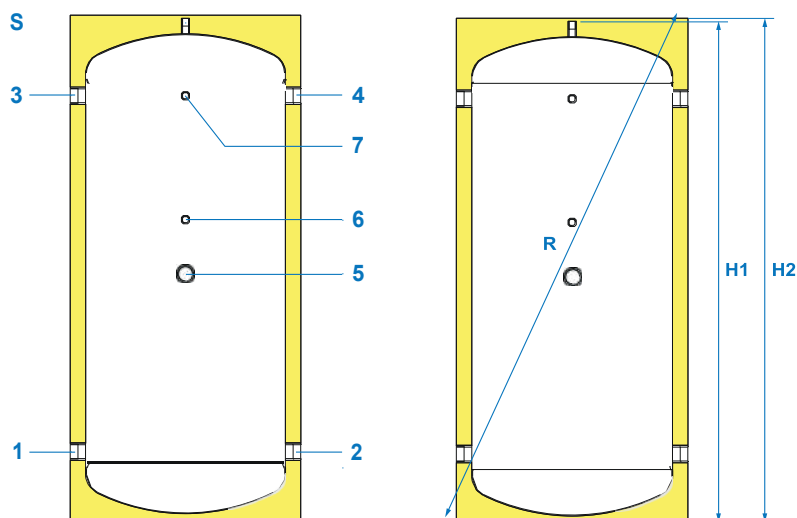
Modello	Utilizzo	Classe energetica	Dispersione	Volume nominale	Peso
		Ue 812/2013	(W)	(l)	(kg)
HC 100	PU 50mm + PVC	B	41	107	27
HC 200	PU 50mm + PVC	B	61	205	47
HC 300	PU 50mm + PVC	B	68	290	55
HC 400	PU 50mm + PVC	C	78	405	65
HC 500	PU 50mm + PVC	C	92	490	70

Accessori	Descrizione
	Termometro Completo di pozzetto da 1/2"
	Pozzetto portasonda Attacco filettato da 1/2"

Accessori	Descrizione
	Resistenza elettrica Attacco filettato da 1"1/2
	Kit di collegamento Attacchi filettati da 1"1/2

Accessori (solo per modello HC 100)	
	Kit staffe di fissaggio a parete Completo di staffe, bulloni e rondelle

HC 100 - 200 - 300 - 400 - 500



Rif.	Descrizione	
1	Attacco idraulico	1" ½
2	Attacco idraulico	1" ½
3	Attacco idraulico	1" ½
4	Attacco idraulico	1" ½
5	Resistenza elettrica	1" ½
6	Sonda	½"
7	Termometro	½"
S	Sfiato o valvola di sicurezza	½"

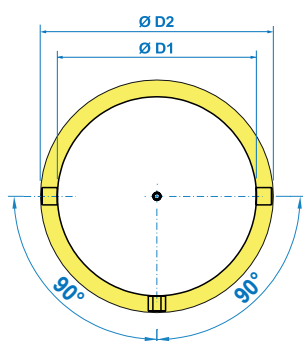
Ø D1 Diametro senza isolamento

Ø D2 Diametro con isolamento

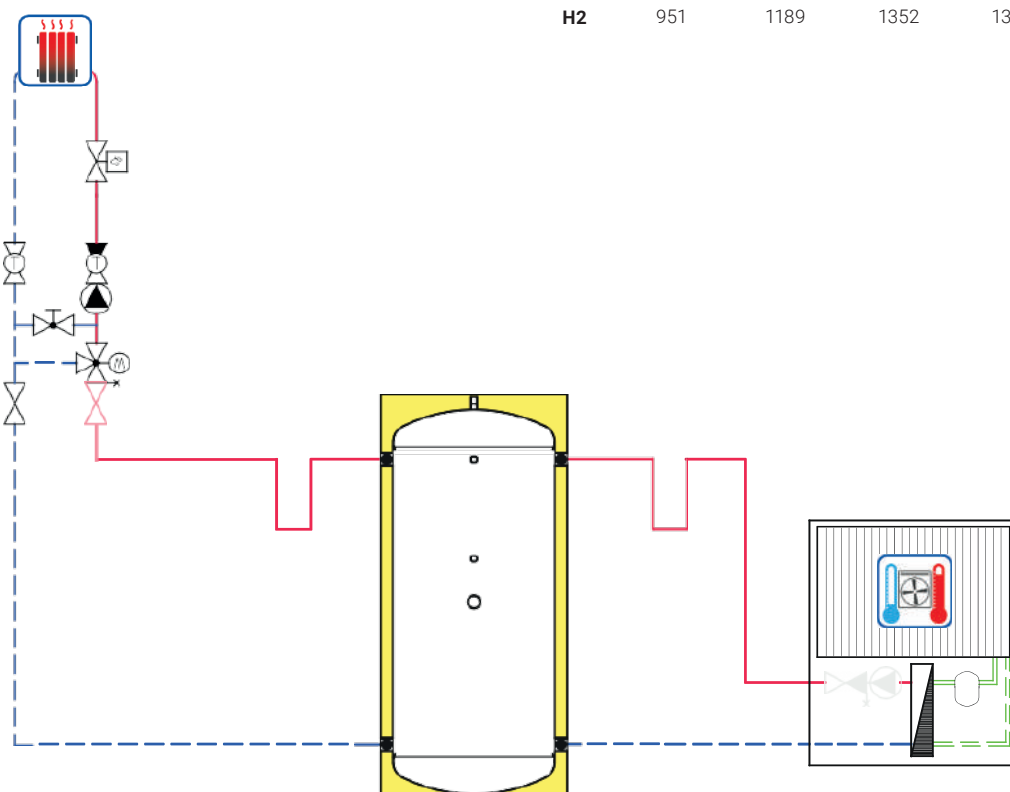
R Ribaltamento

H1 Altezza senza isolamento

H2 Altezza con isolamento



Rif.	HC 100	HC 200	HC 300	HC 400	HC 500
1-5	190	210	210	221	221
3-4	740	960	1110	1121	1371
5	465	585	660	671	796
6	560	715	810	821	971
7	740	960	1110	1121	1371
Ø D1	400	500	550	650	650
Ø D2	500	600	650	750	750
R	1074	1332	1500	1563	1795
H1	924	1184	1344	1370	1620
H2	951	1189	1352	1371	1631

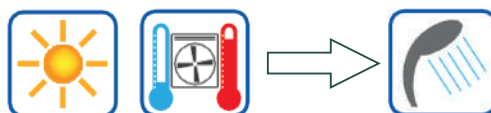




HP - Serbatoio Sanitario per pompa di calore



Serbatoi per accumulo di acqua calda sanitaria (ACS) con scambiatore ad alto rendimento.



Caratteristiche principali

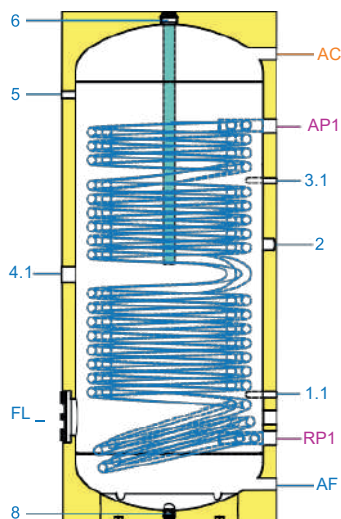
Materiale		Acciaio al carbonio
Trattamento esterno	750-1000	vernice antiruggine
Pressione massima di esercizio	Serbatoio	6 bar
Temperatura massima di esercizio	Serbatoio	95 °C
Pressione massima di esercizio	Scambiatori	10 bar
Temperatura massima di esercizio	Scambiatori	110 °C
Trattamento interno	Serbatoio	Vetrificazione DIN 4753
Garanzia	Serbatoio	5 anni

Modello			Isolamento	Protezione catodica	Classe energetica	Dispersione	Serbatoio inferiore	Scambiatore PDC		Scambiatore aggiuntivo	Peso	
								R1	R2	R2	R1	R2
Ue 812/2013						(W)	(J)	(m²)	(m²)	(m²)	(kg)	(kg)
HP	200	R1	PU 50mm + PVC	Anodo al magnesio	B	63	2.8	-	-	-	110	-
HP	300	R1/R2	PU 50mm + PVC	Anodo al magnesio	B	70	3.7	1.0	3.7	1.0	135	150
HP	400	R1/R2	PU 50mm + PVC	Anodo al magnesio	C	79	4.7	1.5	4.0	1.5	165	180
HP	500	R1/R2	PU 50mm + PVC	Anodo al magnesio	C	94	5.8	1.7	4.5	1.7	198	205
HP	750	R1/R2	Polyester 100mm + PVC	Anodo elettronico (singolo)	C	127	7.0	2.4	4.3	2.4	305	317
HP	1000	R1/R2	Polyester 100mm + PVC	Anodo elettronico (doppio)	C	142	8.5	2.9	5.0	2.9	340	360

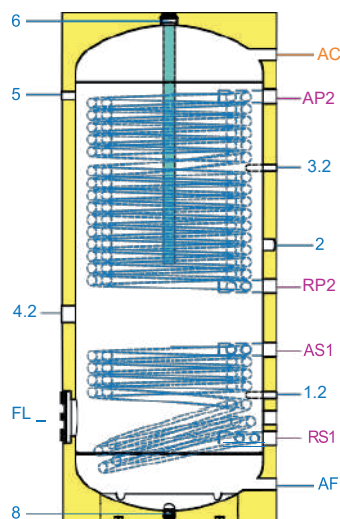
Accessori	Descrizione
	Termometro Completo di pozzetto da ½"
	Pozzetto portasonda Attacco filettato da ½"
	Resistenza elettrica Attacco filettato da 1½"
	Kit piedini (per regolazione) Attacco filettato M10 Altezza 50 mm

Accessori	Descrizione
	Kit piedini (per scarico inferiore) Attacco filettato M10 Altezza 125 mm
	Kit piastra con manicotto da 1½" Completo di piastra Ø180, guarnizione, viti e rondelle
	Anodo elettronico Attacco filettato da 1½"

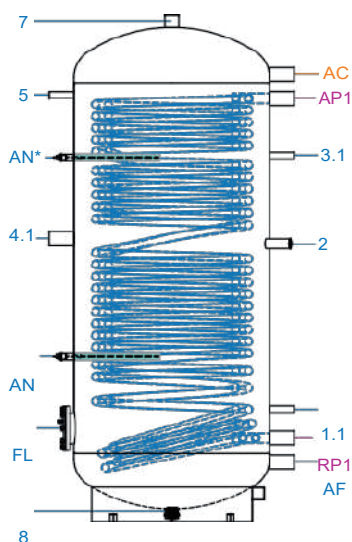
HP 200-500 R1



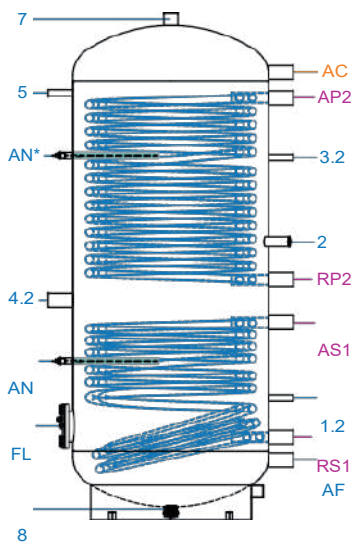
HP 300-500 R2



HP 750-1000 R1



HP 750-1000 R2



Rif.	Descrizione	Descrizione	
1.1 1.2 3.1 3.2	Sonda	200-500	Pozzetto ø20 ½"
		750-1000	
2			
4.1 4.2	Resistenza elettrica		1" ½
5	Termometro		½"
6	Anodo al magnesio		1" ½
7	Libero-sfiato		1" ½
8	Scarico	200-500	¾"
		750-1000	1" ½
FL	Flangia d'ispezione		ø180
AN AN*	Anodo elettronico		½"
RP1 RP2	Ritorno PDC	200-500	1" ¼
		750-1000	1" ½
RS1	Ritorno fonte alternativa	200-500	1" ¼
		750-1000	1" ½
AS1	Mandata fonte alternativa	200-500	1" ¼
		750-1000	1" ½
AF	Entrata acqua fredda sanitaria	200-500	1"
		750-1000	1" ½
AC	Uscita acqua calda sanitaria	200-500	1"
		750-1000	1" ½

Ø D1 Diametro senza isolamento

Ø D2 Diametro con isolamento

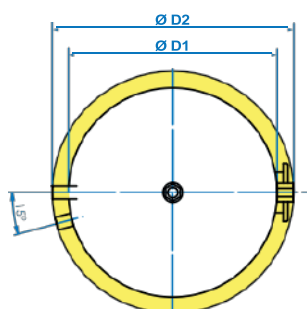
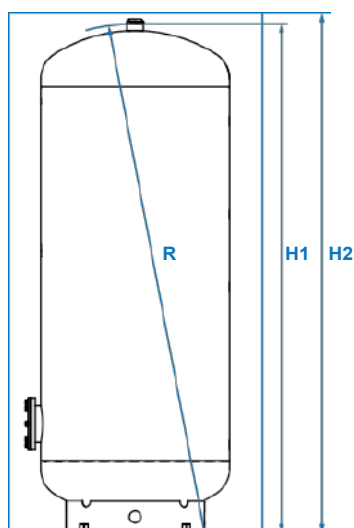
R Ribaltamento

H1 Altezza senza isolamento

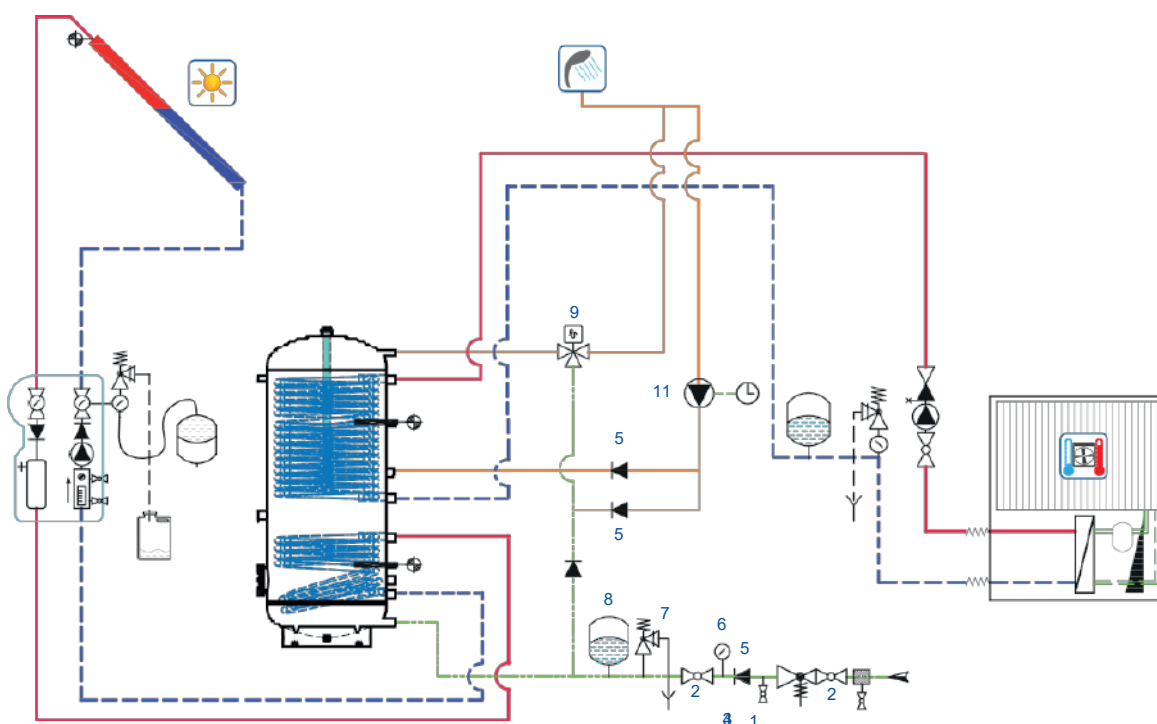
H2 Altezza con isolamento

AN* solo su modello HP 1000 R2

Dimensioni



Rif.	HP 200	HP 300	HP 400	HP 500	HP 750	HP 1000
1.1	398	428	453	453	489	489
1.2	398	428	453	453	498	498
2	763	848	833	973	1106	1132
3.1	909	1068	1043	1195	1450	1490
3.2	-	1032	974	1239	1470	1476
4.1	696	848	733	865	1106	1152
4.2	-	573	629	733	886	892
5	1076	1268	1225	1490	1730	1736
FL	323	358	376	376	374	380
AF	132	138	143	143	237	243
AC	1178	1397	1367	1632	1815	1820
RP1	253	278	303	303	336	342
AP1	1050	1228	1183	1386	1716	1722
RP2	-	623	690	829	976	982
AP2	-	1279	1220	1485	1716	1722
RS1	-	278	303	303	336	342
AS1	-	523	568	610	763	802
Ø D1	500	550	650	650	750	790
Ø D2	600	650	750	750	950	990
R	1457	1664	1688	1929	2085	2090
H1	1307	1511	1491	1756	2055	2055
H2	1328	1532	1512	1777	2090	2090



SOLAR - Serbatoio Sanitario



Serbatoi per accumulo di acqua calda sanitaria (ACS) con scambiatore ad alto rendimento.



Caratteristiche principali

Materiale		Acciaio al carbonio
Trattamento esterno	750-1000	vernice antiruggine
Pressione massima di esercizio	Serbatoio	6 bar
Temperatura massima di esercizio	Serbatoio	95 °C
Pressione massima di esercizio	Scambiatori	10 bar
Temperatura massima di esercizio	Scambiatori	110 °C
Trattamento interno	Serbatoio	Vetrificazione DIN 4753
Garanzia	Serbatoio	5 anni

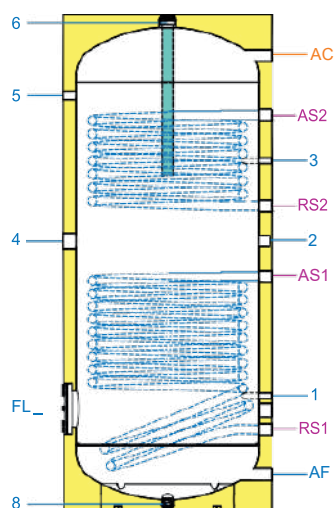
Modello	Isolamento	Protezione catodica	Classe energetica	Dispersione	Scambiatore inferiore	Scambiatore superiore	Peso
			Ue 812/2013	(W)	(m²)	(m²)	(kg)
SOLAR 200	PU 50mm + PVC	Anodo al magnesio	B	63	1.0	0.6	90
SOLAR 300	PU 50mm + PVC	Anodo al magnesio	B	70	1.4	1.0	124
SOLAR 400	PU 50mm + PVC	Anodo al magnesio	C	79	1.5	1.0	146
SOLAR 500	PU 50mm + PVC	Anodo al magnesio	C	96	1.8	1.2	160
SOLAR 750	Polyester 100mm + PVC	Anodo elettronico (singolo)	C	127	2.4	1.8	247
SOLAR 1000	Polyester 100mm + PVC	Anodo elettronico (singolo)	C	142	3.0	2.4	272
SOLAR 1500	Polyester 100mm + PVC	Anodo elettronico (doppio)	D	171	3.6	3.0	390
SOLAR 2000	Polyester 100mm + PVC	Anodo elettronico (doppio)	D	204	4.2	3.0	455

Accessori	Descrizione
	Termometro Completo di pozzetto da 1/2"
	Pozzetto portasonda Attacco filettato da 1/2"
	Resistenza elettrica Attacco filettato da 1 1/2"
	Kit piedini (per regolazione) Attacco filettato M10 Altezza 50 mm

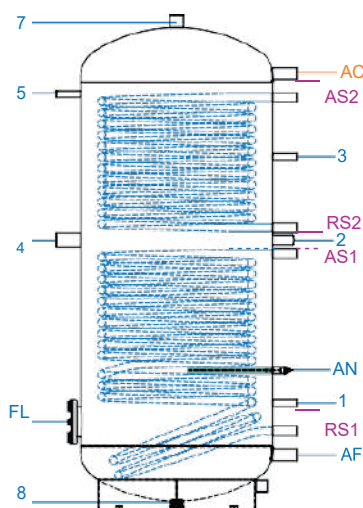
Accessori	Descrizione
	Kit piedini (per scarico inferiore) Attacco filettato M10 Altezza 125 mm
	Kit piastra con manicotto da 1 1/2" Completo di piastra Ø180, guarnizione, viti e rondelle
	Anodo elettronico Attacco filettato da 1 1/2"



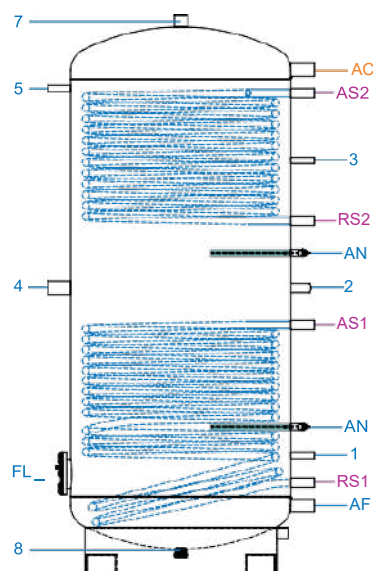
SOLAR 150-500



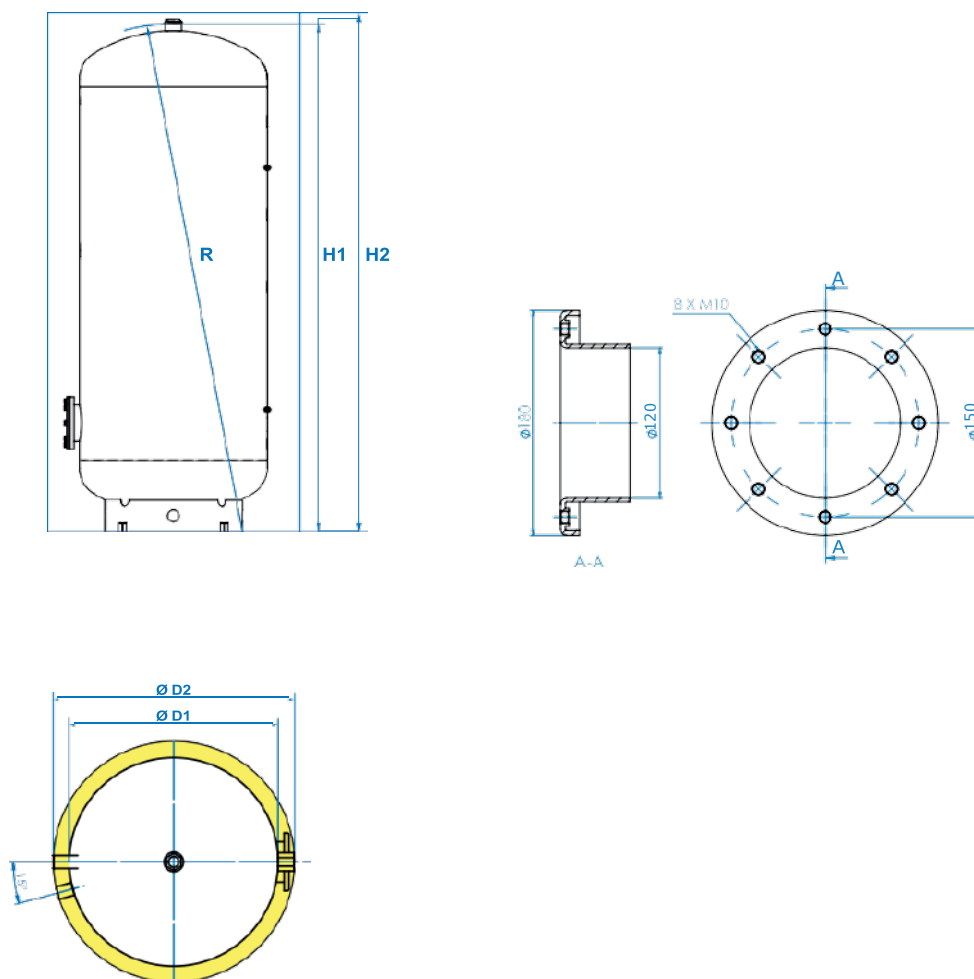
SOLAR 750-1000



SOLAR 1500-2000



Rif.	Descrizione	Descrizione	
1 3	Sonda	200-500 750-2000	Pozzetto ø20 ½"
2	Ricircolo		1"
4.1 4.2	Resistenza elettrica		1" ½
5	Termometro		½"
6	Anodo al magnesio		1" ½
7	Libero-sfiato		1" ½
8	Scarico	200-500 750-2000	¾" 1" ½
FL	Flangia d'ispezione		ø180
AN	Anodo elettronico		½"
RS1 RS2	Ritorno solare		1"
AS1 AS2	Mandata solare		1"
AF	Entrata acqua fredda sanitaria	200-500 750-1000 1500-2000	1" 1" ¼ 1" ½
AC	Uscita acqua calda sanitaria	200-500 750-1000 1500-2000	1" 1" ¼ 1" ½
Ø D1	Diametro senza isolamento		
Ø D2	Diametro con isolamento		
R	Ribaltamento		
H1	Altezza senza isolamento		
H2	Altezza con isolamento		



Rif.	SOLAR 200	SOLAR 300	SOLAR 400	SOLAR 500	SOLAR 750	SOLAR 1000	SOLAR 1500	SOLAR 2000
1	378	392	423	423	452	458	526	541
2	763	848	833	973	1106	1123	1250	1335
3	931	1062	1023	1259	1470	1476	1800	1815
4	756	848	833	973	1106	1132	1250	1335
5	1076	1268	1225	1490	1730	1736	2110	2125
FL	323	358	376	376	374	380	448	463
AF	132	138	143	143	237	243	310	325
AC	1177	1398	1368	1633	1815	1820	2190	2205
RS1	253	278	303	303	336	342	410	425
AS1	703	798	763	848	941	1077	1090	1205
RS2	810	898	903	1098	1266	1182	1540	1555
AS2	1050	1228	1183	1420	1716	1722	2090	2105
Ø D1	500	550	650	650	750	790	950	1100
Ø D2	600	650	750	750	950	990	1150	1300
R	1460	1670	1680	1930	2085	2090	2465	2530
H1	1307	1511	1491	1756	2055	2060	2425	2475
H2	1328	1532	1502	1777	2090	2090	2475	2524

