

## Serbatoi d'accumulo per acqua da riscaldamento senza scambiatore, con 1 o 2 scambiatori

**IT** - I serbatoi PS-PSR1-PSR2 sono indicati per accumulare acqua calda da riscaldamento Proveniente da svariate fonti di energia, tipo caldaie a gas, a legna, termocucine, etc. I raccordi sono posizionati nella parte anteriore del bollitore, per facilitare l'eventuale collegamento in batteria.

I modelli PSR1 e PSR2 sono muniti di 1 o 2 scambiatori fissi per essere collegati ad un impianto solare.

La parte interna del recipiente è grezza, mentre l'esterna è verniciata con smalto antiruggine ad acqua. Coibentazione in poliuretano flessibile con spessori 50-75-100 mm, finitura in PVC.

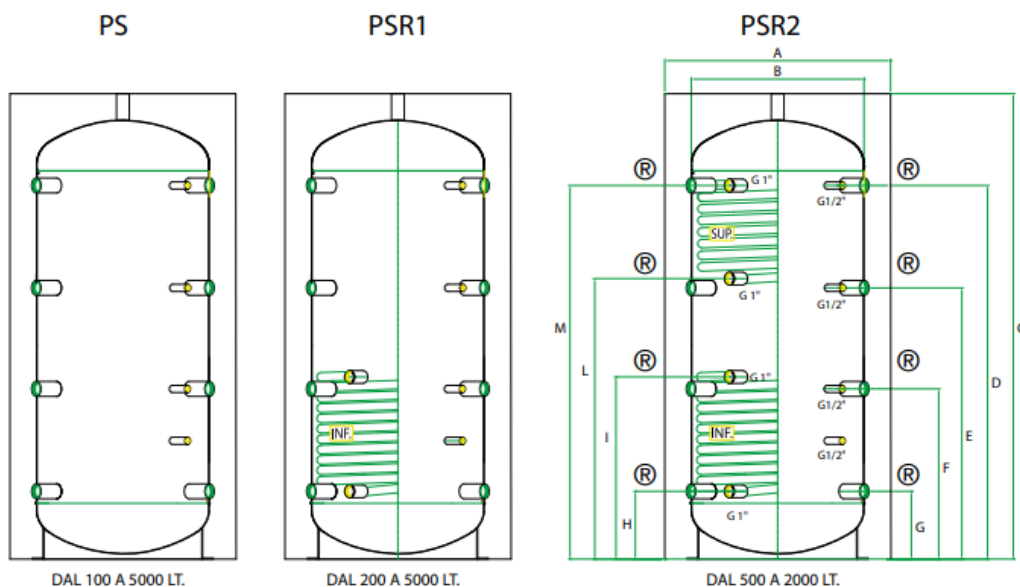
Coperchio superiore in PS termoformato fino al 1000 litri, in PVC nero per capacità superiori.

**EN** - The PS-PSR1 and PSR2 tanks are recommended for storing heating water from various energy sources, such as gas boilers, wood boilers, thermokitchens, etc. Joints are located on the front side of the boiler to facilitate the connection to additional tanks.

The PSR1 and PSR2 models are equipped with either 1 or 2 fixed exchangers to be connected to a solar energy system. The inner part of the tank is unfinished, while the external is painted with a water-based rust-proofing. Insulation is in 50-75-100 mm soft polyurethane, with PVC finishing. Thermoformed PS top cover is supplied for models up to 1000 lt, black PVC cover for larger capacity models.

PS  
PSR1  
PSR2

# PS PSR1 PSR2



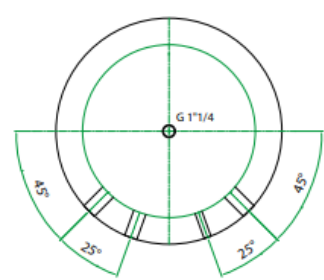
I raccordi :

- dal modello 100 al 300 sono da 1"1/4
- dal modello 500 al 5000 sono da 1"1/2

Particolare interno su questi raccordi

The fittings  
from the model 100 to 300 are 1"1/4  
from model 500 to 5000 are 1"1/2  
Internal detail on these fittings: Jet-breaker

Rompigetto  
Jet-breaker



MOD./Lt	DIMENSIONI DIMENSIONS (mm)			MISURE SERBATOIO TANK MEASURES (mm)				MISURE SERPENTINE EXCHANGERS MEASURES (mm)				INFERIORE LOWER		SUPERIORE UPPER		PESO WEIGHT (kg)			
	A Ø	B Ø	C (altezza/height)	D	E	F	G	H	I	L	M	M <sup>2</sup>	KW 80-60 10-45	M <sup>2</sup>	KW 80-60 10-45	PS	PSR1	PSR2	
PS PSR1 PSR2																			
100	500	400	925	725	-	460	200	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-	
200	600	500	1155	910	-	560	210	210	580	-	-	1,0	28	-	-	40	50	-	
300	650	500	1655	1415	1010	615	210	210	585	-	-	1,5	42	-	-	60	78	-	
500	850	650	1700	1405	1020	640	255	255	685	1055	1405	2,2	62	1,5	42	86	110	130	
800	990	790	1780	1460	1075	695	310	310	810	1010	1460	2,5	70	1,5	42	125	160	186	
1000	990	790	2030	1700	1245	780	310	310	960	1200	1700	3	84	2,5	70	138	180	220	
1500	1200	1000	2120	1735	1270	805	335	335	885	1285	1735	3,5	98	2,5	70	215	270	305	
2000	1300	1100	2340	1935	1400	870	335	335	965	1485	1935	4,5	126	3	84	265	330	375	
3000	1450	1250	2720	2285	1655	1020	385	385	1020	-	-	4,5	126	-	-	360	430	-	
4000	1600	1400	2860	2380	1750	1115	480	480	1230	-	-	5	140	-	-	420	490	-	
5000	1800	1600	2920	2410	1780	1140	510	510	1260	-	-	6	168	-	-	520	600	-	

PS PSR1 PSR2	Misura raccordi Sleeve size	Press.max eser. Serbatoio Tank max operat. Pressure	Temp.max serbatoio Tank max. temp.	Press.max serpentina Exchanger max press.	Temp.max serpentina Exchanger max temp.	Tipo isolament	Spessore isolamento Insulation thickness (mm)	Dispersione termica Thermal loss (W/m <sup>2</sup> )	Perdite calore Thermal Loss (Kw/24h)	Classe energetica 
100	1" 1/4	3 bar	95°C	10 bar	95°C	Foam rubber	50	46	1,10	B
200	1" 1/4	3 bar	95°C	10 bar	95°C	Foam rubber	50	62	1,49	B
300	1" 1/4	3 bar	95°C	10 bar	95°C	Foam rubber	75	65	1,56	B
500	1"1/2	3 bar	95°C	10 bar	95°C	polyester fiber	100	61	1,46	B
800	1"1/2	3 bar	95°C	10 bar	95°C	polyester fiber	100	80	1,92	B
1000	1"1/2	3 bar	95°C	10 bar	95°C	polyester fiber	100	89	2,14	B
1500	1"1/2	3 bar	95°C	10 bar	95°C	Foam rubber	100	135	3,24	C
2000	1"1/2	3 bar	95°C	10 bar	95°C	Foam rubber	100	165	3,96	C
3000	1"1/2	3 bar	95°C	10 bar	95°C	Foam rubber	100	217	5,21	C
4000	1"1/2	3 bar	95°C	10 bar	95°C	Foam rubber	100	259	6,22	D
5000	1"1/2	3 bar	95°C	10 bar	95°C	Foam rubber	100	310	7,44	D

## Bollitori porcellanati con 1 scambiatore



**IT** - I bollitori della serie SP sono muniti 1 scambiatore a serpentina fissa. Costruiti per soddisfare la crescente richiesta di acqua calda sanitaria.

La caldaia in acciaio al carbonio con trattamento interno di vetroporcellanatura a 860°C, nel rispetto più scrupoloso della norma DIN 4753, e l'anodo al magnesio, proporzionato alla superficie da proteggere, assicurano una lunga durata contro la corrosione.

Sui modelli SP 1500/2000 litri viene montato di serie l'anodo elettronico a due elettrodi.

Fino a 500 lt. La coibentazione viene eseguita con poliuretano espanso esente da CFC, iniettato direttamente sul boiler con finitura esterna in PVC, assicurando un ottimo isolamento termico della caldaia e riducendo al minimo la dispersione del calore dell'acqua.

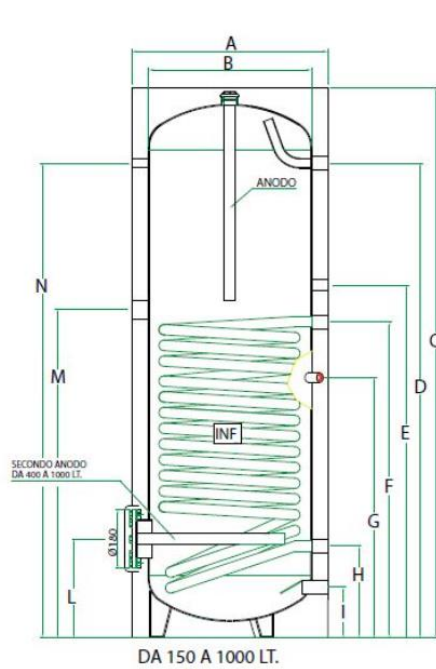
Da 800 a 2000 lt. compreso la coibentazione è in poliuretano flessibile, spessore 100 mm con finitura esterna in PVC.

**EN** - SP series boilers are provided with an exchanger with a fixed coil. They are built to meet the growing demand for domestic hot water.

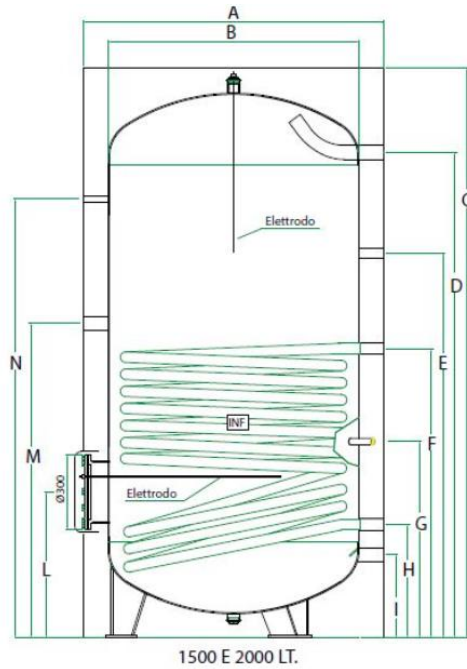
The carbon steel boiler lined internally with porcellained enamel at 860°C, in compliance with DIN 4753 regulation, and the magnesium anode, proportioned to the surface to protect, ensure longlasting protection against corrosion.

A dual electrode electronic anode is standard fitted in the SP 1500/2000 lt. models. Insulation in models up to 500 lt is in CFC-free polyurethane foam directly injected on the boiler, with PVC external finishing, thereby guaranteeing the excellent thermal insulation of the boiler and the heat dispersion of the water at minimum. Insulation of models from 800 to 2000 lt is in 100 mm polyurethane with PVC external finishing.

# SP



DA 150 A 1000 LT.



1500 E 2000 LT.

- A** Diametro esterno con isolamento  
External diameter with insulation
- B** Diametro del bollitore  
Boiler diameter
- C** Altezza bollitore  
Boiler height
- D** Uscita acqua calda sanitaria  
Domestic hot water outlet
- E** Ricircolo  
Recirculation
- F** Entrata acqua fredda sanitaria  
Coil inlet
- G** Attacco per sonda  
Probe fitting
- H** Uscita serpentina  
Coil outlet
- I** Entrata acqua fredda sanitaria  
Domestic cold water inlet
- L** Flangia Ø 115x180  
Flange Ø 115x180
- M** Attacco resistenza elettrica  
Electrical heating element connection
- N** Attacco per termometro  
Thermometer connection

RESISTENZA ELETTRICA RESISTANCE ELECTRODE ELECTRICAL HEATING ELEMENT ELEKTROTES HEIZELEMENT	POTENZA L
3 Kw 400V TH	300
4,5 Kw 400V TH	450
6 Kw 400V TH	600
9 Kw 400V TH	700
12 Kw 400V TH	850

MOD./Lt	DIMENSIONI DIMENSIONS (mm)			QUOTE (mm)										Serpentina primaria Primary exchanger	Peso Weight	
	A Ø	B Ø	C (altezza/height)	D	E	F	G 1/2"	H	I	L	M 1 1/2"	N 1/2"	M²	KW 80-60 °C 10-45 °C	Contenuto Lt Capacity Lt	Kg*
150	610	500	1005	775 - 1"	525 - 3/4"	635 - 1"	475	265 - 1"	155 - 1"	300	-	750	1	640 - 28	5	65
200	610	500	1290	1060 - 1"	860 - 3/4"	645 - 1"	450	265 - 1"	155 - 1"	300	700	1035	1,5	980 - 42	8	80
300	610	500	1680	1450 - 1"	785 - 3/4"	905 - 1"	745	265 - 1"	155 - 1"	300	930	1450	1,7	1250 - 48	8,5	93
400	710	600	1670	1420 - 1"	855 - 3/4"	990 - 1"	775	305 - 1"	175 - 1"	320	1025	1390	2	1410 - 56	11	125
500	760	650	1680	1420 - 1"	850 - 3/4"	995 - 1"	745	305 - 1"	175 - 1"	310	1050	1400	2,5	1750 - 70	15	145
800	1000	800	1870	1585 - 1 1/4"	895 - 1"	1045 - 1 1/4"	835	355 - 1 1/4"	235 - 1"	390	1095	1470	3,4	2430 - 95	18	210
1000	1000	800	2120	1835 - 1 1/4"	1045 - 1"	1180 - 1 1/4"	925	355 - 1 1/4"	235 - 1"	390	1245	1620	4	2950 - 112	22	245
1500	1200	1000	2265	1930 - 1 1/2"	1530 - 1"	1150 - 1 1/4"	780	450 - 1 1/4"	330 - 1 1/4"	580	1250	1745	4	2950 - 112	30	365
2000	1300	1100	2410	2055 - 1 1/2"	1485 - 1"	1205 - 1 1/4"	830	505 - 1 1/4"	305 - 1 1/2"	635	1255	1955	4,5	3320 - 126	38	415

\* Peso teorico solo per movimentazione e carico. I dati tecnici specificati in questa scheda sono da considerarsi esclusivamente a titolo informativo e non impegnativo per la Casa Costruttrice che li può variare in qualsiasi momento e senza nessun preavviso.

\* Theoretical weight valid only for loading and handling. The technical data specified in this sheet are approximate and not binding for the Manufacturer who is free to change them at any time and without prior notice.

SP	Press.max eser. Serbatoio Tank max operat. Pressure	Temp.max serbatoio Tank max. temp.	Press.max serpentina Exchanger max press.	Temp.max serpentina Exchanger max temp.	Tipo isolamento	Spessore isolamento Insulation thickness (mm)	Dispersione termica Thermal loss (Watt)	Perdite calore Thermal Loss (Kw/24h)	Classe energetica ErP
150	10 bar	95°C	10 bar	95°C	poliuretano espanso polyurethane foam	50	35	0,84	A
200	10 bar	95°C	10 bar	95°C	poliuretano espanso polyurethane foam	50	43	1,03	A
300	10 bar	95°C	10 bar	95°C	poliuretano espanso polyurethane foam	50	54	1,30	B
400	10 bar	95°C	10 bar	95°C	poliuretano espanso polyurethane foam	50	66	1,58	B
500	10 bar	95°C	10 bar	95°C	poliuretano espanso polyurethane foam	50	73	1,75	B
800	10 bar	95°C	10 bar	95°C	Flessibile - fibra poliester Flexible - polyester fiber	100	83	1,99	B
1000	10 bar	95°C	10 bar	95°C	Flessibile - fibra poliester Flexible - polyester fiber	100	92	2,21	B
1500	6 bar	95°C	10 bar	95°C	poliuretano flessibile flexible polyurethane	100	142	3,41	C
2000	6 bar	95°C	10 bar	95°C	poliuretano flessibile flexible polyurethane	100	168	4,03	C





## Bollitori porcellanati con 2 scambiatori

**IT** - I bollitori della serie SPS sono muniti di due scambiatori a serpentina fissa. Sono particolarmente indicati per essere installati negli impianti con pannelli solari per la produzione e l'accumulo di acqua calda sanitaria.

La caldaia in acciaio al carbonio con trattamento interno di vetroporcellanatura a 860°C, nel rispetto più scrupoloso della norma DIN 4753, e l'anodo al magnesio, proporzionato alla superficie da proteggere, assicurano una lunga durata contro la corrosione.

Sui modelli SPS 1500/2000 lt viene montato di serie l'anodo elettronico a due elettrodi.

Fino a 500 lt. la coibentazione viene eseguita con poliuretano espanso esente da CFC, iniettato direttamente sul bollitore, con finitura esterna in PVC, assicurando un ottimo isolamento termico della caldaia e riducendo al minimo la dispersione del calore dell'acqua.

Da 800 a 2000 lt compreso la coibentazione è in poliuretano flessibile spessore 100 mm, con finitura esterna in PVC.

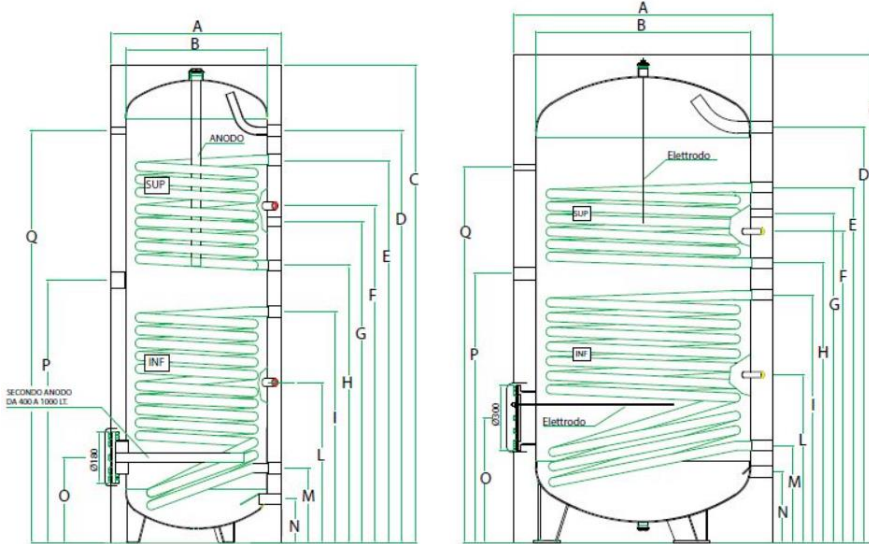
**EN** - SPS series boilers are provided with two exchangers with a fixed coil. They are particularly recommended for installation in systems with solar panels for the production and storage of domestic hot water.

The carbon steel boiler internally lined with porcellained enamel at 860°C, in compliance with DIN 4753 regulation, and the magnesium anode, proportioned to the surface to protect, ensure longlasting protection against corrosion.

A dual electrode electronic anode is standard fitted in the SPS 1500/2000 lt. models. Insulation in models up to 500 lt is in CFC-free polyurethane foam directly injected on the boiler, with PVC external finishing, thereby guaranteeing the excellent thermal insulation of the boiler and the heat dispersion of the water at minimum. Insulation of models from 800 to 2000 lt is in 100 mm polyurethane with PVC external finishing.

# SPS

# SPS



DA 200 A 1000 LT.

1500 E 2000 LT.

RESISTENZA ELETTRICA RESISTANCE ELECTRIQUE ELECTRICAL HEATING ELEMENT ELEKTRISCHES HEIZELEMENT	POTENZA	L
3	Kw 400V Tri	300
4,5	Kw 400V Tri	450
6	Kw 400V Tri	600
9	Kw 400V Tri	700
12	Kw 400V Tri	850

- A Diametro esterno con isolamento / External diameter with insulation
- B Diametro del bollitore / Boiler diameter
- C Altezza bollitore / Boiler height
- D Uscita acqua calda sanitaria / Domestic hot water outlet
- E Entrata circuito caldaia / Heater circuit inlet
- F Attacco per sonda / Probe fitting
- G Ricircolo / Recirculation
- H Uscita circuito caldaia / Heater circuit outlet
- I Entrata circuito solare / Solar circuit inlet
- L Ao per sonda / Probe fitting
- M Uscita circuito solare / Solar circuit outlet
- N Entrata acqua fredda / Cold water inlet
- O Flangia Ø115x180 / 220x300 / Flange Ø115x180 / 220x300
- P Attacco resistenza elettrica / Electrical heating element fitting
- Q Attacco per termometro / Thermometer fitting


MOD./Lt	DIMENSIONI DIMENSIONS (mm)			QUOTE (mm)											
	A Ø	B Ø	C (altezza/height)	D	E	F 1/2"	G	H	I	L 1/2"	M	N	O	P 1 1/4"	Q 1/2"
200	610	500	1290	1060 - 1"	970 - 1"	888	860 - 3/4"	765 - 1"	645 - 1"	450	265 - 1"	155 - 1"	300	700	1035
300	610	500	1680	1450 - 1"	1305 - 1"	1187	1132 - 3/4"	977 - 1"	815 - 1"	565	265 - 1"	155 - 1"	300,0	925	1450
400	710	600	1670	1420 - 1"	1345 - 1"	1130	1185 - 3/4"	955 - 1"	860 - 1"	610	305 - 1"	175 - 1"	320	900	1390
500	760	650	1680	1420 - 1"	1310 - 1"	1135	1200 - 3/4"	960 - 1"	860 - 1"	610	305 - 1"	175 - 1"	310,0	910	1330
800	1000	800	1870	1585 - 1 1/4"	1450 - 1 1/4"	1225	1285 - 1"	1000 - 1 1/4"	895 - 1"	603	355 - 1 1/4"	235 - 1 1/4"	390	975	1470
1000	1000	800	2120	1835 - 1 1/4"	1600 - 1 1/4"	1375	1435 - 1"	1150 - 1 1/4"	1045 - 1"	700	355 - 1 1/4"	235 - 1 1/4"	390,0	1095	1620
1500	1200	1000	2265	1960 - 1 1/4"	1650 - 1 1/4"	1445	1530 - 1"	1300 - 1 1/4"	1150 - 1 1/4"	780	450 - 1 1/4"	330 - 1 1/2"	580	1250	1745
2000	1300	1100	2410	2055 - 1 1/4"	1655 - 1 1/4"	1450	1485 - 1"	1305 - 1 1/4"	1205 - 1 1/4"	830	505 - 1 1/4"	305 - 1 1/2"	635,0	1255	1955

MOD./Lt	Serpentina primaria / Primary exchanger						Peso / Weight
SPS	Inferiore m² / Lower m²	KW 80-60°C / 10-45°C	Contenuto lt. / Capacity lt.	Superiore m² / Upper m²	KW 80-60°C / 10-45°C	Contenuto lt. / Capacity lt.	Kg*
200	1,5	980 - 42	8	0,8	520 - 23	4	90
300	1,5	980 - 42	8	1	640 - 28	5	105
400	1,8	1320 - 50	9,5	1	640 - 28	5	135
500	2,1	1450 - 60	11	1	640 - 28	5	155
800	2,5	1750 - 70	15	1,5	980 - 42	8	225
1000	3,4	2430 - 95	18	1,6	1050 - 45	8,5	260
1500	4	2950 - 112	30	2	1410 - 56	18	400
2000	4,5	3320 - 126	38	2	1410 - 56	18	450

\* Peso teorico solo per movimentazione e carico. I dati tecnici specificati in questa scheda sono da considerarsi esclusivamente a titolo informativo e non impegnativo per la Casa Costruttrice che li può variare in qualsiasi momento e senza nessun preavviso.

\* Theoretical weight valid only for loading and handling. The technical data specified in this sheet are approximate and not binding for the Manufacturer who is free to change them at any time and without prior notice.

SPS	Press.max eser. Serbatoio / Tank max operat. Pressure	Temp.max serbatoio / Tank max. temp.	Press.max serpentina / Exchanger max press.	Temp.max serpentina / Exchanger max temp.	Tipo isolamento	Spessore isolamento / Insulation thickness (mm)	Perdite calore / Thermal Loss (Watt)	Perdite calore / Thermal Loss (Kw/24h)	Classe energetica
200	10 bar	95°C	10 bar	95°C	poliuretano espanso / polyurethane foam	50	43	1,03	A
300	10 bar	95°C	10 bar	95°C	poliuretano espanso / polyurethane foam	50	54	1,30	B
400	10 bar	95°C	10 bar	95°C	poliuretano espanso / polyurethane foam	50	66	1,58	B
500	10 bar	95°C	10 bar	95°C	poliuretano espanso / polyurethane foam	50	73	1,75	B
800	10 bar	95°C	10 bar	95°C	poliuretano espanso / polyurethane foam	50	83	1,99	B
1000	6 bar	95°C	10 bar	95°C	Flexibile - fibra poliester / Flexible - polyester fiber	100	92	2,21	B
1500	6 bar	95°C	10 bar	95°C	Flexibile - fibra poliester / Flexible - polyester fiber	100	142	3,41	C
2000	6 bar	95°C	10 bar	95°C	poliuretano flessibile / flexible polyurethane	100	168	4,03	C



## Bollitori porcellanati con flangia per scambiatori in rame a spirale estraibili

**IT** – I bollitori BFP sono utilizzati per l'accumulo di acqua calda sanitaria e per la produzione utilizzando scambiatori estraibili in tubo di rame alettato o resistenze elettriche.

Costruiti in acciaio al carbonio con 1-2-3 flange, vengono trattati internamente con vetroporcellanatura a 860°C secondo la norma DIN 4753. Per la protezione catodica viene montato l'anodo al magnesio, proporzionato alla superficie da proteggere, per assicurare una lunga durata contro la corrosione.

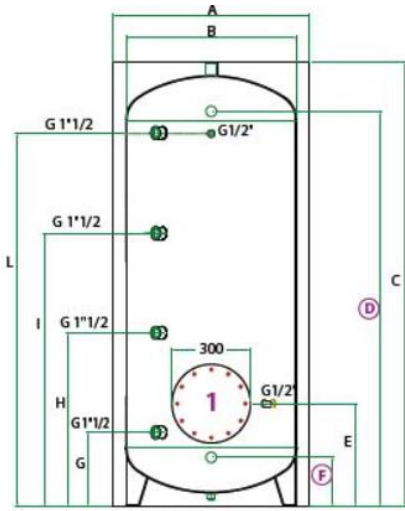
La coibentazione è in poliuretano rigido esente da CFC, spessore 50 mm fino al modello da 500 lt e in poliuretano flessibile spessore 100 mm dal modello da 800 fino al 2000 lt compreso. La finitura esterna è in PVC.

**EN** – BFP boilers are used for the production and storage of domestic hot water, by utilization of removable copper heat exchangers or electric resistances. Carbon steel tanks with 1-2-3 flanges are internally lined with porcelain enamel at 860°, in compliance with DIN 4753 regulation. A magnesiumnode, proportionede surface to protect, is installed to provide a longlastin cathodic protection against corrosion. Insulation for models up to 500 lt is rigid CFC-free polyurethane 50 mm thickness, whereas models from 800 to 2000 are insulated with 100 mm flexible polyurethane and external PVC finishing.

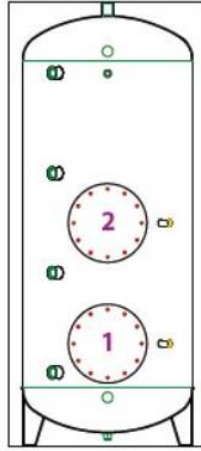
# BFP



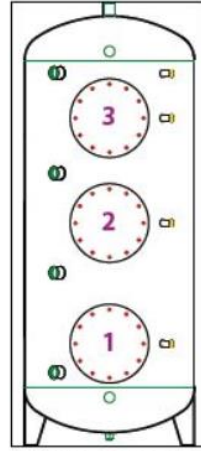
# BFP



1 FLANGIA DA 200 A 2000  
1 FLANGE FROM 200 TO 2000

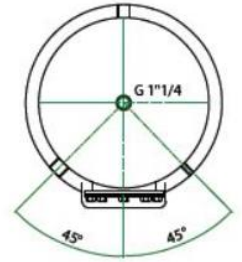


2 FLANGE DA 200 A 2000  
2 FLANGES FROM 200 TO 2000



3 FLANGE DA 300 A 2000  
3 FLANGES FROM 300 TO 2000

- F** DA 200 A 500 G 1"  
FROM 200 TO 500 G 1"
- DF** DA 800 A 2000 G 1 1/4  
FROM 800 TO 2000 G 1 1/4



SU RICHIESTA ON DEMAND	SUPERFICIE SURFACE (m <sup>2</sup> )	POTENZA POWER (Kw)	ATTACCHI SCAMBIATORE EXCHANGER FITTINGS	LITRI LITERS
 Pressione max esercizio: 10 bar/95°C Max operating pressure: 10 bar/95°C	0,75	17	3/4"	200 → 2000
	1,00	23	3/4"	200 → 2000
	1,50	35	3/4"	200 → 2000
	2,00	45	3/4"	200 → 2000
	2,60	54	3/4"	500 → 2000
	3,20	70	3/4"	500 → 2000
	4,50	100	1"	800 → 2000
	5,30	120	1"	1500 → 2000
	6,30	140	1"	1500 → 2000

- 1 MODELLO BASE BASIC MODEL
- 2-3 MODELLO SU RICHIESTA MODEL ON DEMAND

RESISTENZA ELETTRICA RESISTANCE ELECTRIQUE ELECTRICAL HEATING ELEMENT ELEKTRISCHES HEIZELEMENT	POTENZA	L
	3 Kw 400V Tri	300
	4,5 Kw 400V Tri	450
	6 Kw 400V Tri	600
	9 Kw 400V Tri	700
	12 Kw 400V Tri	850


MOD./Lt	DIMENSIONI DIMENSIONS (mm)			QUOTE MEASURES (mm)							PESO WEIGHT Kg*
	A Ø	B Ø	C (altezza/height)	D	E	F	G	H	I	L	
200	610	500	1300	-	360	155	240	620	835	1050	70
300	610	500	1700	-	360	155	240	620	1080	1450	80
500	760	650	1700	-	390	185	280	660	1040	1420	120
800	1000	800	1880	1585	455	235	335	685	1045	1485	175
1000	1000	800	2130	1835	455	235	335	705	1105	1735	200
1500	1200	1000	2300	1930	550	330	430	880	1380	1830	295
2000	1300	1100	2405	2055	545	325	425	935	1445	1995	360

\*Peso teorico solo per movimentazione e carico. I dati tecnici specificati in questa scheda sono da considerarsi esclusivamente a titolo informativo e non impegnativo per la Casa Costruttrice che li può variare in qualsiasi momento e senza nessun preavviso.

\*Theoretical weight valid only for loading and handling. The technical data specified in this sheet are approximate and not binding for the Manufacturer who is free to change them at any time and without prior notice.

BFP	Press.max eser. Serbatoio Tank max operat. Pressure	Temp.max serbatoio Tank max. temp.	Press.max serpentina Exchanger max press.	Temp.max serpentina Exchanger max temp.	Tipo isolamento	Spessore isolamento Insulation thickness (mm)	Dispersione termica Thermal loss (Watt)	Perdite calore Thermal Loss (Kw/24h)	Classe energetica
200	6 bar	95°C	10 bar	95°C	poliuretano espanso polyurethane foam	50	43	1,03	A
300	6 bar	95°C	10 bar	95°C	poliuretano espanso polyurethane foam	50	54	1,30	B
500	6 bar	95°C	10 bar	95°C	poliuretano espanso polyurethane foam	50	73	1,75	B
800	6 bar	95°C	10 bar	95°C	poliuretano espanso polyurethane foam	50	83	1,99	B
1000	6 bar	95°C	10 bar	95°C	Flessibile - fibra poliestere Flexible - polyester fiber	100	92	2,21	B
1500	6 bar	95°C	10 bar	95°C	Flessibile - fibra poliestere Flexible - polyester fiber	100	142	3,41	C
2000	6 bar	95°C	10 bar	95°C	poliuretano flessibile flexible polyurethane	100	168	4,03	C





## Bollitori porcellanati con serpentino maggiorato

**IT** – I bollitori della serie WWM sono dotati di uno scambiatore a serpentina fissa con superficie di scambio maggiorata per aumentare la potenza termica.

Costruiti in acciaio al carbonio con trattamento di vetroporcellanatura a 860°C, nel rispetto più scrupoloso della norma DIN 4753, e l'anodo al magnesio, proporzionato alla superficie da proteggere, assicurano una lunga durata contro la corrosione.

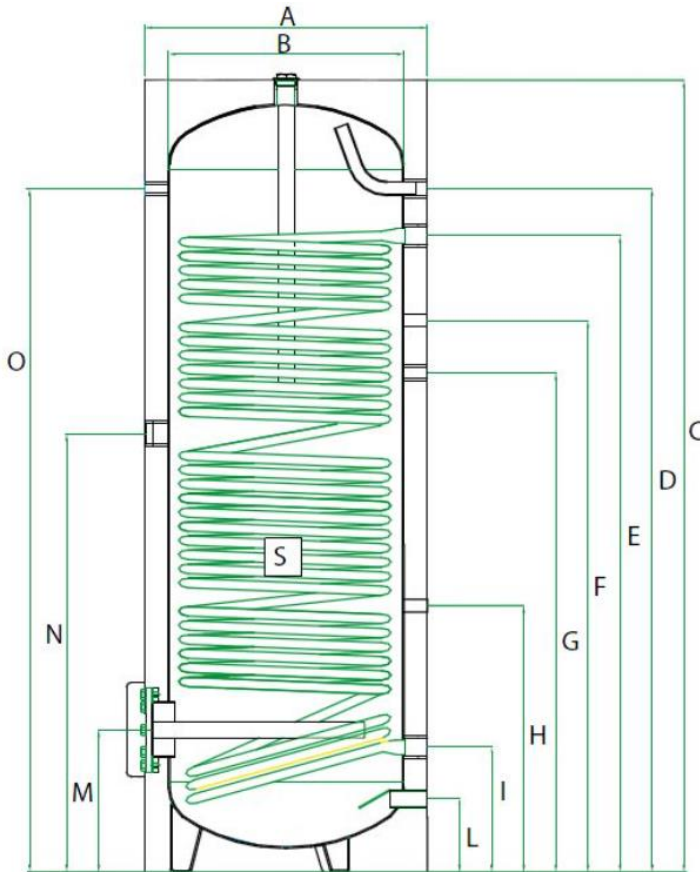
La coibentazione in poliuretano rigido esente da CFC con finitura esterna in PVC, assicura un ottimo isolamento termico della caldaia riducendo al minimo la dispersione del calore dell'acqua.

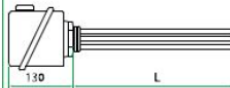
**EN** – WWM series boilers are equipped with a fixed coil exchanger with an oversized exchange surface to increase heating capacity.

The carbon steel tank, with porcelain enamel at 860°C, according to DIN 4753 regulation, and a magnesium anode, proportioned to the surface to protect, ensure a longlasting protection against corrosion.

Coibentation in rigid CFC-free polyurethane, with external PVC finishing, grant an excellent thermal insulation of the boiler, with a minimum heat dispersion.

WWM



RESISTENZA ELETTRICA RESISTENCE ELECTRIQUE ELECTRICAL HEATING ELEMENT ELEKTRISCHES HEIZELEMENT	POTENZA	L
	3 Kw 400V Tri	300
	4,5 Kw 400V Tri	450
	6 Kw 400V Tri	600
	9 Kw 400V Tri	700
	12 Kw 400V Tri	850

- A** Diametro esterno con isolamento External diameter with insulation
- B** Diametro del bollitore Boiler diameter
- C** Altezza bollitore Boiler height
- D** Uscita acqua calda sanitaria Domestic hot water outlet
- E** Entrata serpentina Coil inlet
- F** Attacco per sonda Probe fitting
- G** Ricircolo Recirculation
- H** Attacco per sonda Probe fitting
- I** Uscita serpentina Coil outlet
- L** Entrata acqua fredda sanitaria Domestic cold water inlet
- M** Flangia Ø 180 Flange Ø 180
- N** Attacco resistenza elettrica Electrical heating element fitting
- O** Attacco per termometro Thermometer fitting

MOD./Lt	DIMENSIONI DIMENSIONS (mm)			QUOTE MEASURES (mm)										S	l/h -Kw	PESO WEIGHT	
	A Ø	B Ø	C (altezza/height)	D 1"	E 1"	F ½"	G ¾"	H ½"	I 1"	L 1"	M	N 1"½"	O ½"				
WWM																	
300	610	500	1700	1450	1350	1170	1060	565	265	155	300	930	1450	4,0	2700-110	115	
400	710	600	1670	1420	1315	1135	1035	595	285	175	320	895	1390	4,7	3200-130	150	
500	760	650	1700	1420	1310	1130	1030	590	290	175	310	890	1330	5,2	3560-145	165	

\*Peso teorico solo per movimentazione e carico. I dati tecnici specificati in questa scheda sono da considerarsi esclusivamente a titolo informativo e non impegnativo per la Casa Costruttrice che li può variare in qualsiasi momento e senza nessun preavviso.

\* Theoretical weight valid only for loading and handling. The technical data specified in this sheet are approximate and not binding for the Manufacturer who is free to change them at any time and without prior notice.

Wwi	Press.max eser. Serbatoio Tank max operat. Pressure	Temp.max serbatoio Tank max. temp.	Press.max serpentina Exchanger max press.	Temp.max serpentina Exchanger max temp.	Tipo isolamento	Spessore isolamento Insulation thickness (mm)	Dispersione termica Thermal loss (W/h)	Perdite calore Thermal Loss (Kw/24h)	Classe energetica
300	10 bar	95°C	10 bar	95°C	poliuretano espanso polyurethane foam	50	54	1,30	B
400	10 bar	95°C	10 bar	95°C	poliuretano espanso polyurethane foam	50	66	1,58	B
500	10 bar	95°C	10 bar	95°C	poliuretano espanso polyurethane foam	50	73	1,75	B

# Termoaccumulatori combinati Senza serpentina, con 1 o 2 serpentine



**IT** – I bollitori Kombi sono formati da un serbatoio per l'accumulo di acqua da riscaldamento prodotta con sorgenti di calore alternative. La parte interna è grezza, mentre l'esterna è verniciata con smalto antiruggine all'acqua. All'interno viene inserito un boiler per la produzione di acqua calda sanitaria, costruito in acciaio al carbonio con trattamento interno di vetroporcellanatura a 860°C secondo la norma DIN-4753. Per la protezione catodica viene montato l'anodo al magnesio proporzionato alla superficie da proteggere.

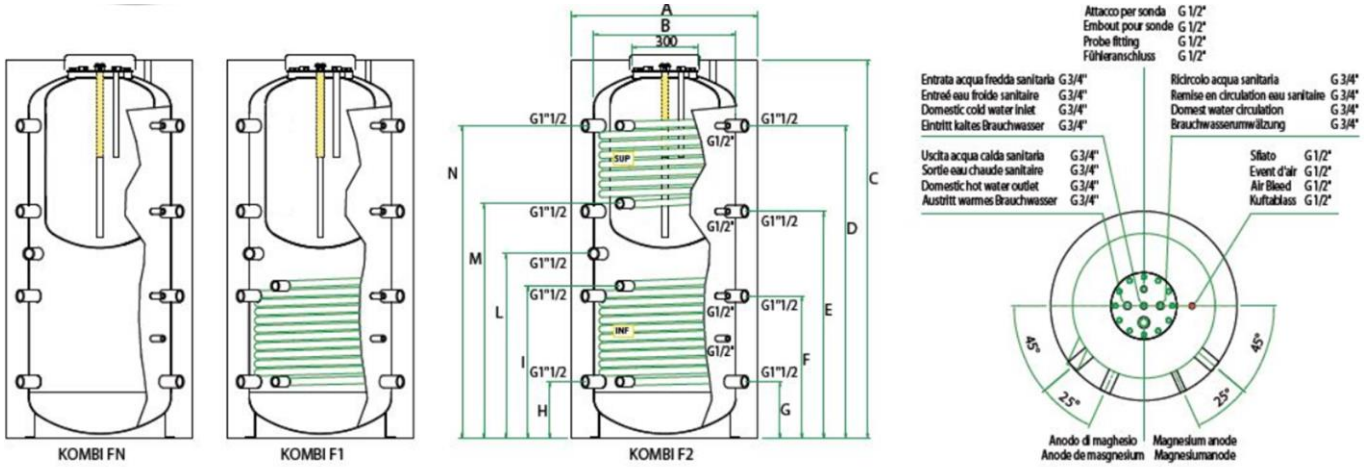
L'isolamento in poliuretano flessibile spessore 100 mm con finitura esterna in PVC assicura un ottimo isolamento termico dell'acqua riducendo al minimo la dispersione di calore.

**EN** – Kombi boilers consist of a tank for the storage of heating water produced by alternative heating sources. The inside is untreated whilst the outside is painted with water-based rustproof enamel. A boiler is fitted inside for the production of domestic hot water. It is made of carbon steel with an internal porcelain lining treatment at 860°C in accordance with DIN-4753 regulation. For the cathodic protection a magnesium anode proportioned to the surface to protect is fitted.

The flexible polyurethane insulation with a 100mm thickness and external PVC finish guarantees an optimum thermal insulation of the water minimizing the heat dispersion.

KOMBI

# KOMBI



**A** Diametro esterno con isolamento  
Diamètre extérieur avec isolation  
External diameter with insulation  
Außendurchmesser mit Isolierung

**B** Diametro del boiler  
Diamètre du chauffe-eau  
Boiler's diameter  
Durchmesser des Boilers

**C** Altezza boiler  
Hauteur du chauffe-eau  
Boiler's height  
Höhe des Boilers

**D** Attacco 1"1/2 libero  
Manchon 1"1/2 libre  
1"1/2 free fitting  
Frei Anschluss 1"1/2

**E** Attacco 1"1/2 libero  
Manchon 1"1/2 libre  
1"1/2 free fitting  
Frei Anschluss 1"1/2

**F** Attacco 1"1/2 libero  
Manchon 1"1/2 libre  
1"1/2 free fitting  
Frei Anschluss 1"1/2

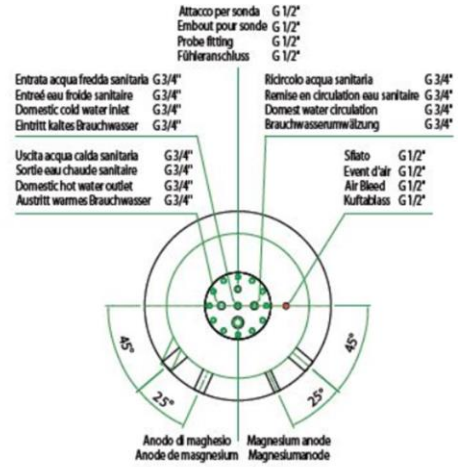
**G** Attacco 1"1/2 libero  
Manchon 1"1/2 libre  
1"1/2 free fitting  
Frei Anschluss 1"1/2

**L** Attacco resistenza elettrica  
Embout pour résistance électrique  
Electrical heating element fitting  
Anschluss elektrisches Heizelement

**I-N** Entrata serpentina 1"  
Prese pour échangeur - entrée 1"  
Coil inlet 1"  
Eintritt Wärmetauscher 1"

**H-M** Uscita serpentina 1"  
Prese pour échangeur - sortie 1"  
Coil outlet 1"  
Austritt Wärmetauscher 1"

**1/2"** attacco per sonda/termometro  
Enroul pour sonde/thermomètre  
Probe/Thermometer fitting  
Fühler Thermometeranschluss



RESISTENZA ELETTRICA RESISTANCE ELECTRIQUE ELECTRICAL HEATING ELEMENT ELEKTRISCHES HEIZELEMENT	POTENZA	L
	3 Kw 400V Tr	300
	4,5 Kw 400V Tr	450
	6 Kw 400V Tr	600
	9 Kw 400V Tr	700
	12 Kw 400V Tr	850

CAPACITÀ CAPACITY	DIMENSIONI DIMENSIONS (mm)			QUOTE MEASURES (mm)									SERPENTINA PRIMARIA PRIMARY COIL				PESO WEIGHT				
	A Ø	B Ø	C (altezza/ height)	D	E	F	G	H	I	B	L	M	N	INF. M <sup>2</sup>	80-60 °C 10-45 °C	SUP. M <sup>2</sup>	80-60 °C 10-45 °C	KFN	KF1	KF2	
KOMBI																					
500/160	850	650	1750	1405	1020	640	255	255	685	830	1055	1405	1405	2,2	62	1,5	42	150	175	200	
800/230	990	790	1830	1460	1075	695	310	310	810	870	1010	1460	1460	2,5	70	1,5	42	190	225	250	
1000/230	990	790	2080	1700	1245	780	310	310	960	1050	1200	1700	1700	3,0	84	2,5	70	215	250	290	
1500/280	1200	1000	2120	1735	1270	805	335	335	885	1035	1285	1735	1735	3,5	98	2,5	70	270	315	350	
2000/380	1300	1100	2300	1935	1400	870	335	335	965	1095	1445	1895	1895	4,5	126	3,0	84	350	420	470	

\*Peso teorico solo per movimentazione e carico. I dati tecnici specificati in questa scheda sono da considerarsi esclusivamente a titolo informativo e non impegnativo per la Casa Costruttrice che li può variare in qualsiasi momento e senza nessun preavviso.

\* Theoretical weight valid only for loading and handling. The technical data specified in this sheet are approximate and not binding for the Manufacturer who is free to change them at any time and without prior notice.

Capacità totale boiler Total boiler capacity	500	800	1000	1500	2000
Capacità acqua sanitaria Domestic water capacity	ACS I 160	230	230	280	380
Flusso boiler Boiler flow rate	45°C l/h 650	780	840	1010	1150
Flusso in 10 min Flow rate in 10 min	45°C l 380	395	430	540	605
Potenza assorbita Absorbed power	ACS Kw 28	32	35	41	47

KFN/KF1/KF2	Press max/Temp. Circ. riscald. Heating system max Press./Temp	Press max/Temp. Acqua sanit. Domestic water max Press./Temp	Press.max serpentina Exchanger max press.	Temp.max serpentina Exchanger max temp.	Tipo isolamento	Spessore isolamento Insulation thickness (mm)	Dispersione termica Thermal loss (Watt)	Perdite calore Thermal Loss (Kw/24h)	Classe energetica 
500/160	3 bar/95°C	6 bar/95°C	10 bar	95°C	Fibra di poliestere	100	61	1,46	B
800/230	3 bar/95°C	6 bar/95°C	10 bar	95°C	Fibra di poliestere	100	80	1,92	B
1000/230	3 bar/95°C	6 bar/95°C	10 bar	95°C	Fibra di poliestere	100	89	2,14	B
1500/280	3 bar/95°C	6 bar/95°C	10 bar	95°C	Poliuretano flessibile Flexible polyurethane	100	135	3,24	C
2000/380	3 bar/95°C	6 bar/95°C	10 bar	95°C	Poliuretano flessibile Flexible polyurethane	100	165	3,96	C



## Termo accumulatori combinati Senza serpentina, con 1 o 2 serpentine

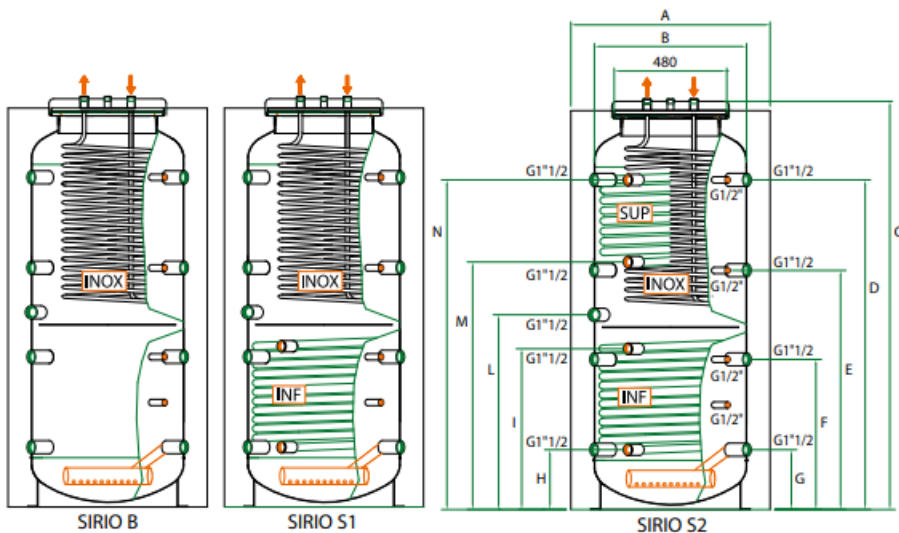


**IT** – I termo accumulatori d’acqua da riscaldamento serie SIRIO sono dotati di un diffusore di flusso abbinato al separatore che permette una perfetta stratificazione e di prelevare l’acqua ad una temperatura ideale nelle varie posizioni di utilizzo. La gamma comprende i modelli senza serpentina, con una serpentina o due serpentine, per essere collegati a sorgenti alternative. Nella parte superiore del boiler viene inserita una serpentina estraibile in tubo corrugato di acciaio INOX AISI 316 per la produzione istantanea di acqua calda sanitaria. La parte interna del recipiente è grezza, mentre l’esterna è verniciata con smalto antiruggine ad acqua. L’isolamento, in poliuretano flessibile spessore 100 mm con rivestimento esterno in PVC, assicura un ottimo isolamento termico dell’acqua, riducendo al minimo la dispersione di calore.

**EN** – SIRIO series heating water heat accumulators are equipped with a flow diffuser combined with the separator that allows perfect stratification and drawing water at an ideal temperature in the various positions of use. The range includes models without a coil, with one coil or two coils, to be connected to alternative sources. A removable coil made of AISI 316 stainless steel corrugated pipe is inserted in the upper part of the boiler for instantaneous domestic hot water production. The inner part of the vessel is unfinished, while the outer part is painted with water-based anti-rust enamel. The insulation, made of 100 mm thick flexible polyurethane with PVC outer coating, ensures excellent thermal insulation of the water, minimizing heat loss.

# SIRIO

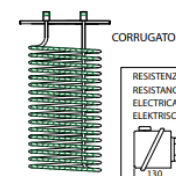
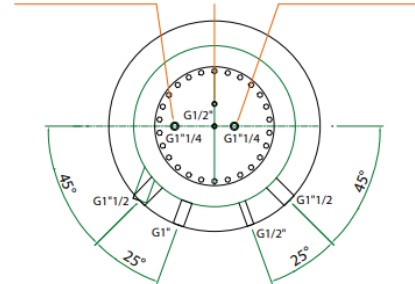
# SIRIO



Uscita acqua calda sanitaria  
Sortie eau chaude sanitaire  
Domestic hot water outlet  
Austritt warmes Brauchwasser

Sfiato  
Event d'air  
Air Bleed  
Kufablass

Entrata acqua fredda sanitaria  
Entrée eau froide sanitaire  
Domestic cold water inlet  
Eintritt kaltes Brauchwasser



RESISTENZA ELETTRICA RESISTANCE ELECTRIQUE ELECTRICAL HEATING ELEMENT ELEKTRISCHES HEIZELEMENT	POTENZA	L
3 Kw 400V Tri	300	300
4,5 Kw 400V Tri	450	450
6 Kw 400V Tri	600	600
9 Kw 400V Tri	700	700
12 Kw 400V Tri	850	850

- A** Diametro esterno con isolamento  
External diameter with insulation
- B** Diametro del bollitore  
Boiler diameter
- C** Altezza bollitore  
Boiler height
- D** Attacco 1" ½ libero  
1" ½ free fitting
- E** Attacco 1" ½ libero  
1" ½ free fitting
- F** Attacco 1" ½ libero  
1" ½ free fitting
- G** Attacco 1" ½ libero  
1" ½ free fitting
- L** attacco resistenza elettrica  
Electrical heating element fitting
- I-N** Entrata serpentina 1"  
1" exchanger inlet
- H-M** Uscita serpentina 1"  
1" exchanger outlet
- 1/2** attacco per sonda  
Probe fitting
- 1/2** Attacco per termometro  
Thermometer fitting

MOD./Lt	DIMENSIONI DIMENSIONS (mm)			QUOTE (mm)								
	A Ø	B Ø	C (altezza/height)	D	E	F	G	H	I	L	M	N
SIRIO												
500	850	650	1750	1405	1020	640	255	255	685	830	1055	1405
800	990	790	1830	1460	1075	695	310	310	810	870	1010	1460
1000	990	790	2080	1700	1245	780	310	310	960	1050	1200	1700
1500	1200	1000	2120	1735	1270	805	335	335	885	1035	1285	1735
2000	1300	1100	2300	1935	1400	870	335	335	965	1095	1445	1895

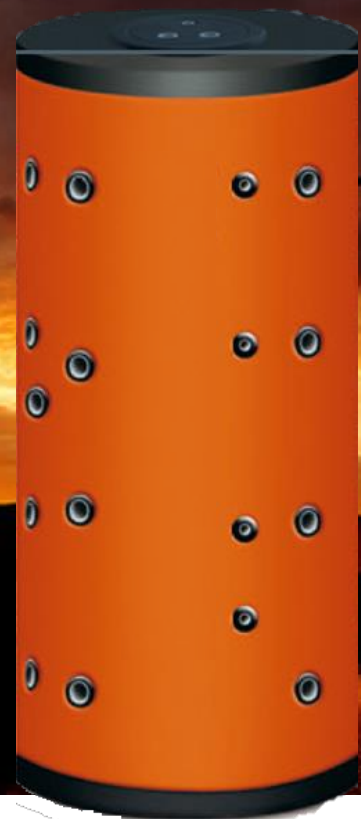
MOD./Lt	Serpentina primaria Primary exchanger				Serpentina sanitaria inox Domestic inox exchanger		Peso Kg Weight Kg			
	SIRIO	Inferiore m² Lower m²	KW 80-60°C 10-45°C	Superiore m² Upper m²	KW 80-60°C 10-45°C	Corrugato m² Corrugated m²	Contenuto Lt Capacity Lt	B	S1	S2
500		2,2	62	1,5	42	3,5	10,85	130	165	190
800		2,5	70	1,5	42	6,0	18,60	175	215	245
1000		3,0	84	2,5	70	6,0	18,60	195	240	280
1500		3,5	98	2,5	70	8,5	29,60	283	335	375
2000		4,5	126	3,0	84	8,5	29,60	325	395	440

\* Peso teorico solo per movimentazione e carico. I dati tecnici specificati in questa scheda sono da considerarsi esclusivamente a titolo informativo e non impegnativo per la Casa Costruttrice che li può variare in qualsiasi momento e senza nessun preavviso.

\* Theoretical weight valid only for loading and handling purposes. The technical data specified in this sheet are approximate and not binding for the Manufacturer who is free to change them at any time and without prior notice.

Sirio	Press.max eser. Serbatoio Tank max operat. Pressure	Temp.max serbatoio Tank max. temp.	Press.max serpentina Exchanger max press.	Temp.max serpentina Exchanger max temp.	Press. Max serp.sanitaria Domestic exch. Max press.	Temp.max serp.sanitaria Max temp. Domestic exch.	Spessore isolamento Insulation thickness (mm)	Dispersione termica Thermal loss (W/m²)	Perdite calore Thermal Loss (Kw/24h)	Classe energetica Erp
500	3 bar	95°C	10 bar	95°C	10 bar	95°C	100	61	1,46	B
800	3 bar	95°C	10 bar	95°C	10 bar	95°C	100	80	1,92	B
1000	3 bar	95°C	10 bar	95°C	10 bar	95°C	100	89	2,14	B
1500	3 bar	95°C	10 bar	95°C	10 bar	95°C	100	135	3,24	C
2000	3 bar	95°C	10 bar	95°C	10 bar	95°C	100	165	3,96	C

## Termo accumulatori combinati Senza serpentina, con 1 o 2 serpentine

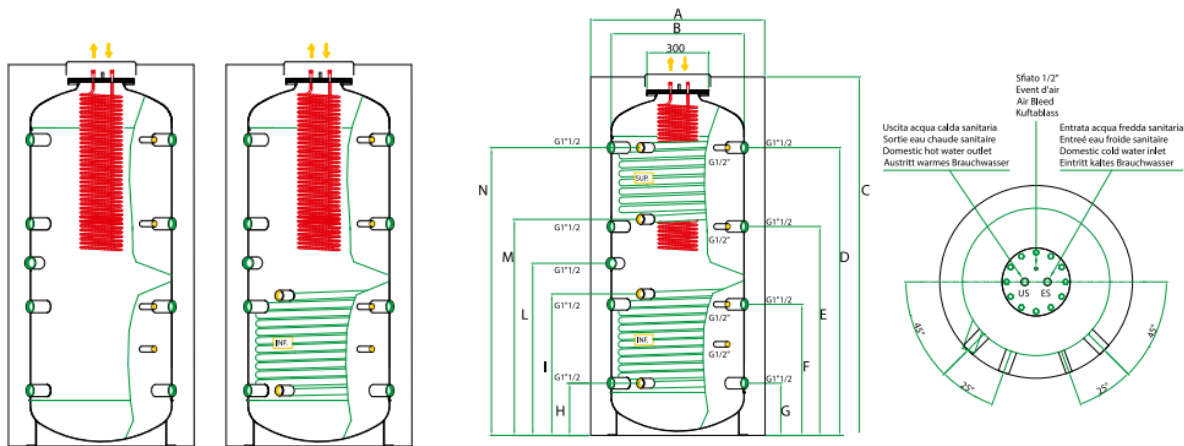


**IT** – I serbatoi combinati della serie VEGA sono costruiti per l'accumulo di acqua da riscaldamento. Sono disponibili senza serpentina, con 1 serpentina o con 2 serpentine fisse per essere collegati a varie sorgenti di calore (caldaie a legna, gas, gasolio, pompe di calore, ecc.). Nella parte superiore del serbatoio viene inserita una serpentina in rame alettato estraibile, che permette la produzione istantanea di acqua calda sanitaria senza pericolo di legionella. La parte interna del recipiente è grezza, mentre l'esterna è verniciata con smalto antiruggine ad acqua. L'isolamento in poliuretano flessibile spessore 100 mm con finitura esterna in PVC assicura un ottimo isolamento termico dell'acqua, riducendo al minimo la dispersione di calore.

**EN** – VEGA series combined tanks are built for heating water storage. They are available without coil, with 1 coil or with 2 fixed coils to be connected to various heat sources (wood, gas, oil boilers, heat pumps, etc.). A removable finned copper coil is inserted in the upper part of the tank to allow instantaneous production of domestic hot water without danger of legionella. The inside of the tank is rough, while the outside is painted with water-based rustproof enamel. Flexible polyurethane insulation 100 mm thickness with PVC exterior finish ensures excellent thermal insulation of water, minimizing heat loss

VEGA

# VEGA

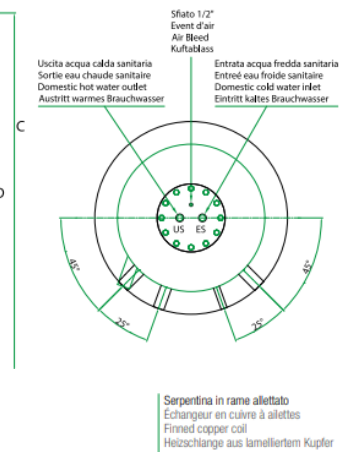


VEGA B

VEGA S

VEGA SS

- A** Diametro esterno con isolamento  
External diameter with insulation
- B** Diametro del bollitore  
Boiler diameter
- C** Altezza bollitore  
Boiler height
- D** Attacco 1" ½ libero  
1" ½ free fitting
- E** Attacco 1" ½ libero  
1" ½ free fitting
- F** Attacco 1" ½ libero  
1" ½ free fitting
- G** Attacco 1" ½ libero  
1" ½ free fitting
- H** attacco resistenza elettrica  
Electrical heating element fitting
- I-N** Entrata serpentina 1"  
1" exchanger inlet
- H-M** Uscita serpentina 1"  
1" exchanger outlet
- 1/2** attacco per sonda  
Probe fitting
- 1/2** Attacco per termometro  
Thermometer fitting



Serpentina in rame alettato  
Echangeur en cuivre à ailettes  
Finned copper coil  
Heizschlange aus lamelliertem Kupfer

RESISTENZA ELETTRICA RESISTANCE ELECTRIQUE ELECTRICAL HEATING ELEMENT ELEKTRISCHES HEIZELEMENT	POTENZA	L
	3 Kw 400V Tri	300
	4,5 Kw 400V Tri	450
	6 Kw 400V Tri	600
	9 Kw 400V Tri	700
	12 Kw 400V Tri	850



MOD./Lt	DIMENSIONI DIMENSIONS (mm)			QUOTE (mm)									
	A Ø	B Ø	C (altezza/height)	D	E	F	G	H	I	L	M	N	
VEGA													
500	850	650	1750	1405	1020	640	255	255	685	830	1055	1405	
800	990	790	1830	1460	1075	695	310	310	810	870	1010	1460	
1000	990	790	2080	1700	1245	780	310	310	960	1050	1200	1700	
1500	1200	1000	2120	1735	1270	805	335	335	885	1035	1285	1735	
2000	1300	1100	2300	1935	1400	870	335	335	965	1095	1445	1895	

MOD./Lt	Serpentina primaria Primary exchanger				Serpentina sanitaria Domestic exchanger			Peso Kg Weight Kg		
	Inferiore m² Lower m²	KW 80-60°C 10-45°C	Superiore m² Upper m²	KW 80-60°C 10-45°C	m²	kW	Ø En-Usc In-Out Ø	B	S1	S2
VEGA										
500	2,2	62	1,5	42	2,6	60	¾"	108	132	152
800	2,5	70	1,5	42	3,2	73	¾"	152	185	210
1000	3,0	84	2,5	70	3,2	73	¾"	165	205	245
1500	3,5	98	2,5	70	5,3	122	1"	250	305	340
2000	4,5	126	3,0	84	5,3	122	1"	300	360	400

\* Peso teorico solo per movimentazione e carico. I dati tecnici specificati in questa scheda sono da considerarsi esclusivamente a titolo informativo e non impegnativo per la Casa Costruttrice che li può variare in qualsiasi momento e senza nessun preavviso.

\* Theoretical weight valid only for loading and handling purposes. The technical data specified in this sheet are approximate and not binding for the Manufacturer who is free to change them at any time and without prior notice.

VEGA	Press.max eser. Serbatoio Tank max operat. Pressure	Temp.max serbatoio Tank max. temp.	Press.max serpentina Exchanger max press.	Temp.max serpentina Exchanger max temp.	Spessore isolamento Insulation thickness (mm)	Spessore isolamento Insulation thickness (mm)	Dispersione termica Thermal loss (Watt)	Perdite calore Thermal Loss (Kw/24h)	Classe energetica ErP
500	3 bar	95°C	10 bar	95°C	100	100	61	1,46	B
800	3 bar	95°C	10 bar	95°C	100	100	80	1,92	B
1000	3 bar	95°C	10 bar	95°C	100	100	89	2,14	B
1500	3 bar	95°C	10 bar	95°C	100	100	135	3,24	C
2000	3 bar	95°C	10 bar	95°C	100	100	165	3,96	C





## Accumulatori per acqua refrigerata con interno grezzo

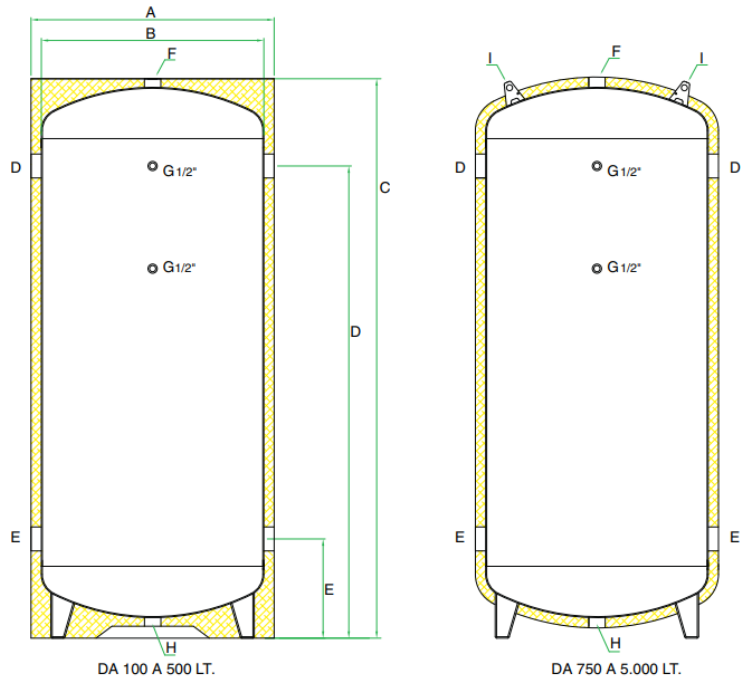
**IT** – Gli accumulatori della serie RG vengono utilizzati per l'accumulo di acqua refrigerata per impianti di condizionamento. La funzione di volano termico riduce l'intervento del compressore aumentandone la durata nel tempo. **Trattamento interno** – il serbatoio è costruito in acciaio al carbonio ed è grezzo perché lavora solo sul circuito primario e quindi non necessita di alcuna protezione contro la ruggine. **Coibentazione** – L'isolamento è formato da poliuretano rigido dello spessore di 30 mm, esente da CFC fino a 500 lt. con finitura esterna in PVC grigio per essere collocato in ambiente interno. **Su richiesta viene fornita la finitura in PVC Naizil, adatta all'installazione all'esterno.** **NB** – per temperature esterne inferiori a -2 °C si consiglia di aggiungere del glicole etilenico attenendosi alle istruzioni del costruttore dell'impianto.

**EN** – RG series tanks are used for the storage of chilled water for air conditioning systems. The thermal flywheel function reduces compressor tripping, increasing its service life. **Internal treatment** - The tank is made of carbon steel and is raw because it works only on the primary circuit and therefore does not need any protection against rust. **Insulation**-The insulation consists of 30 mm thick rigid polyurethane, CFC-free up to 500 lt. with gray PVC exterior finish for indoor installation. **Naizil PVC finish, suitable for outdoor installation, is supplied upon request.** **NB** - for outdoor temperatures below -2 °C it is recommended to add ethylene glycol following the instructions of the system manufacturer.

RG

# RG

- A** Diametro esterno con isolamento  
External diameter with insulation
- B** Diametro del bollitore  
Boiler diameter
- C** Altezza bollitore  
Boiler height
- D** Entrata  
Inlet
- E** Uscita  
Outlet
- F** Sfiato  
Air Bleed
- G** Attacco ½" per strumentazione  
Instrumentation ½" fitting
- H** Scarico  
Drainage Discharge
- I** Ganci di sollevamento  
Lifting eyelet



MOD./Lt	DIMENSIONI DIMENSIONS (mm)			QUOTE (mm)			Peso Kg*	Pressione max esercizio Max operating pressure	Temperatura Temperature
	A Ø	B Ø	C (altezza/height)	D	E	F-H			
RG									
100	460	400	950	775 - 1" ¼	250 - 1" ¼	1" ¼	25	6 bar	-10 / +70 °C
200	560	500	1180	980 - 1" ¼	280 - 1" ¼	1" ¼	40	6 bar	-10 / +70 °C
300	560	500	1670	1460 - 2"	280 - 2"	1" ¼	55	6 bar	-10 / +70 °C
500	710	650	1700	1440 - 3"	350 - 3"	1" ¼	80	6 bar	-10 / +70 °C
750	840	790	1820	1495 - 3"	405 - 3"	1" ¼	115	6 bar	-10 / +70 °C
1000	840	790	2070	1745 - 3"	405 - 3"	1" ¼	126	6 bar	-10 / +70 °C
1500	1050	1000	2120	1775 - 3"	435 - 3"	2"	174	6 bar	-10 / +70 °C
2000	1150	1100	2350	1995 - 3"	455 - 3"	2"	235	6 bar	-10 / +70 °C
2500	1450	1400	1990	1530 - 4"	580 - 4"	2"	288	6 bar	-10 / +70 °C
3000	1450	1400	2340	1880 - 4"	580 - 4"	2"	357	6 bar	-10 / +70 °C
4000	1550	1500	2610	2140 - 4"	590 - 4"	2"	410	6 bar	-10 / +70 °C
5000	1650	1600	2900	2410 - 4"	610 - 4"	2"	535	6 bar	-10 / +70 °C