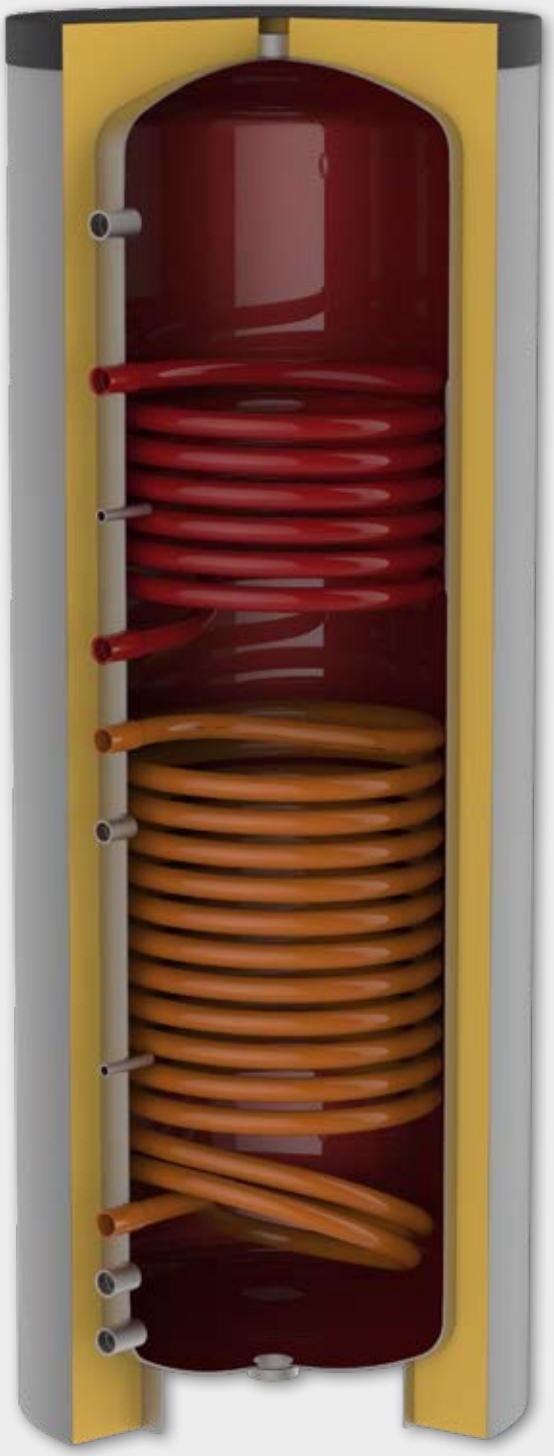
Bollitori a Serpentino Fisso
SMART E



Bollitore Vetroporcellanato a Serpentino Fisso – SMART-E 1

La gamma SMART-E 1 è costituita da bollitori per la produzione di acqua calda sanitaria, dotati di un singolo serpentino fisso, disponibili in diverse capacità, dai 200 ai 1000 litri. Sono dotati di diverse tipologie di coibentazione in base alla capacità (vedi tabella Coibentazione), rivestimento esterno in PVC, anodo di magnesio per la protezione da correnti galvaniche.

Materiale: acciaio al carbonio S 235 JR

Trattamento protettivo interno: I bollitori sono trattati con vetroporcellanatura inorganica alimentare, rispondente alla norma DIN 4753.3.

TESTED

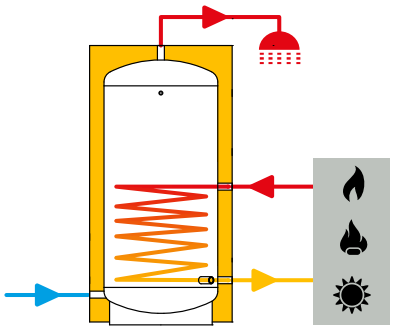
Coibentazione

Capacità (l)	Tipo
da 200 a 500	Poliuretano espanso rigido alta densità
da 800	Fibra di Poliestere

Limite di utilizzo

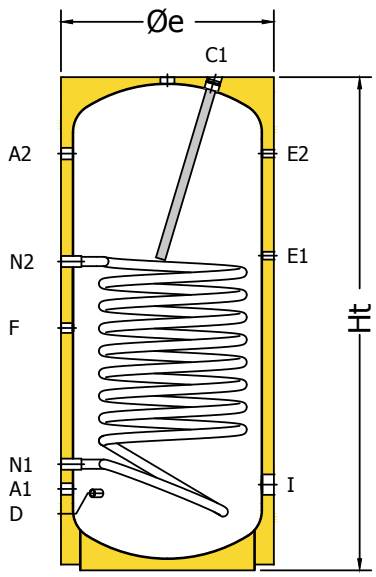
	Lato accumulo		Circuito primario	
Capacità (l)	Temp. max.	Pressione max.	Temp. max.	Pressione max.
da 200	95°C	10 bar	110°C	12 bar

Capacità l	Cod.	Prezzo	Classe energetica
200	819060201X		B
300	819060202X		B
500	819060203X		C
800	819060204X		C
1000	819060205X		C

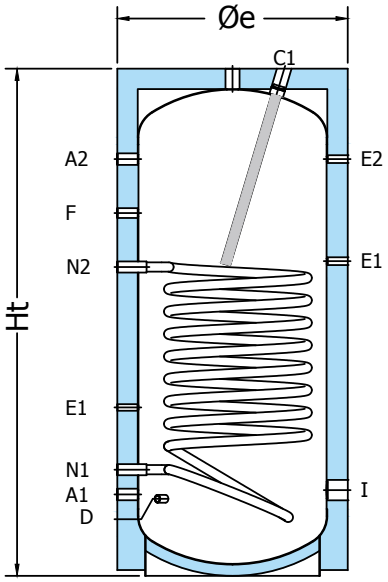


Bollitore Vetroporcellanato a Serpentino Fisso – SMART-E 1

cap = 200,300,500



cap = 800,1000



Legenda connessioni

A1	Ingresso acqua sanitaria
A2	Uscita acqua sanitaria
C1	Anodo
D	Scarico
F	Ricircolo
I	Resistenza Elettrica
K1	Ausiliario
N1	Uscita scambiatore
N2	Ingresso scambiatore

Tabella connessioni

Cap. l	N2 pollici	N1 pollici	A1 pollici	A2 pollici	F pollici	I pollici	C1 pollici	D pollici	K1 pollici	F pollici
200	1"	1"	1"	1"	1¼"	¾"	2"	½"	½"	1¼"
300	1"	1"	1"	1"	1¼"	¾"	2"	½"	½"	1¼"
500	1"	1"	1"	1"	1¼"	¾"	2"	½"	½"	1¼"
800	1¼"	1¼"	1"	1¼"	1¼"	1"	2"	½"	½"	1¼"
1000	1¼"	1¼"	1"	1¼"	1¼"	1"	2"	½"	½"	1¼"

Tabella dimensioni

Cap. l	Øe mm	Ht mm	R* mm	N2 mm	N1 mm	A1 mm	A2 mm	F mm	I mm	E1 mm	E2 mm	D mm	S1 m²
200	600	1170	1320	675	325	240	940	770	280	790	940	225	0,7
300	650	1410	1560	960	345	260	1160	1060	275	960	1160	245	1,05
500	750	1710	1640	1060	365	280	1430	1245	295	1080	1430	265	1,45
800	1020	1870	2140	1130	450	340	1470	1250	365	690	1470	320	2
1000	1020	2120	2360	1290	450	340	1710	1440	365	695	1720	320	2,4

R*: Quota di ribaltamento

Bollitore Vetroporcellanato a Doppio Serpentino Fisso – SMART-E 2

La gamma SMART-E 2 è costituita da bollitori per la produzione di acqua calda sanitaria, dotati di doppio serpentino fisso, disponibili in diverse capacità, dai 200 ai 1000 litri. Sono dotati di diverse tipologie di coibentazione in base alla capacità (vedi tabella Coibentazione), rivestimento esterno in PVC, anodo di magnesio per la protezione da correnti galvaniche.

Materiale: acciaio al carbonio S 235 JR

Trattamento protettivo interno: I bollitori sono trattati con vetroporcellanatura inorganica alimentare, rispondente alla norma DIN 4753.3.

Coibentazione

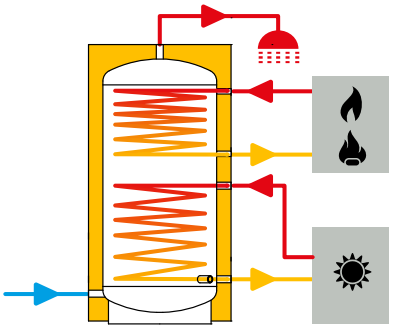
Capacità (l)	Tipo
da 200 a 500	Poliuretano espanso rigido alta densità
da 800	Fibra di Poliestere

Limite di utilizzo

	Lato accumulo		Circuito primario	
Capacità (l)	Temp. max.	Pressione max.	Temp. max.	Pressione max.
fino a 1000	95°C	10 bar	110°C	12 bar

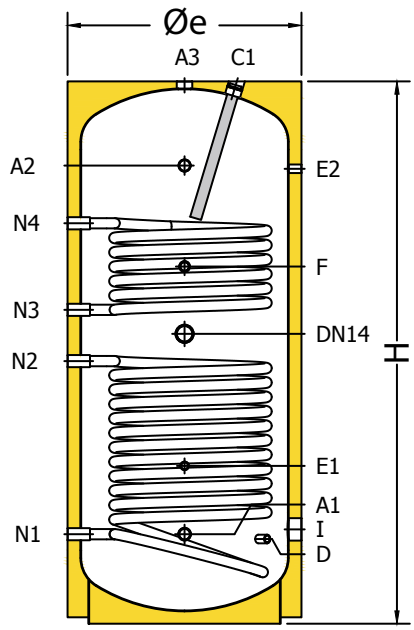
TESTED

Capacità l	Cod.	Prezzo	Classe energetica
200	819060206X		B
300	819060207X		B
500	819060208X		C
800	819060209X		C
1000	819060210X		C

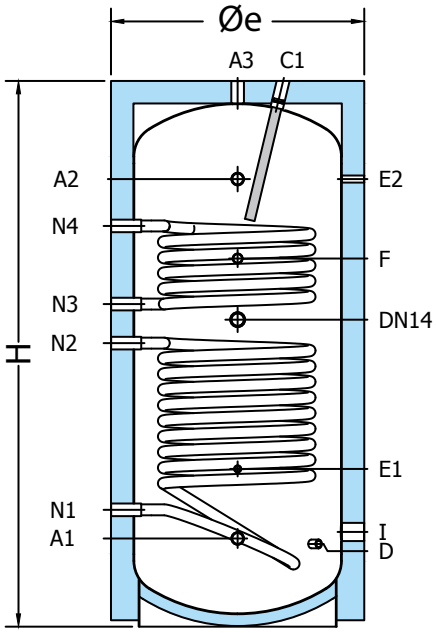


Bollitore Vetroporcellanato a Doppio Serpentino Fisso – SMART-E 2

200 ≤ cap ≤ 500



cap. = 800,1000



Legenda connessioni

A1	Ingresso acqua sanitaria
A2	Uscita acqua sanitaria
A3	Uscita acqua sanitaria
C1	Anodo
D	Scarico
E1	Sonda / Termometro
E2	Sonda / Termometro
F	Ricircolo
I1	Resistenza Elettrica
I2	Resistenza Elettrica
N1	Uscita scambiatore inferiore
N2	Ingresso scambiatore inferiore
N3	Uscita scambiatore superiore
N4	Ingresso scambiatore superiore

Tabella connessioni

Cap. l	N2 pollici	N1 pollici	A1 pollici	A2 pollici	A3 pollici	F pollici	I1 pollici	E1 pollici	E2 pollici	C1 pollici	D pollici	I2 pollici	N4 pollici	N3 pollici
200	1"	1"	1"	1"	1¼"	¾"	2"	½"	½"	1¼"	½"	1½"	1"	1"
300	1"	1"	1"	1"	1¼"	¾"	2"	½"	½"	1¼"	½"	1½"	1"	1"
500	1"	1"	1"	1"	1¼"	¾"	2"	½"	½"	1¼"	½"	1½"	1"	1"
800	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"	1"	2"	½"	½"	1¼"	¾"	1½"	1¼"	1¼"
1000	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"	1"	2"	½"	½"	1¼"	¾"	1½"	1¼"	1¼"

Tabella dimensioni

Cap. l	Øe mm	Ht mm	R* mm	N2 mm	N1 mm	A1 mm	A2 mm	F mm	I1 mm	E1 mm	E2 mm	D mm	I2 mm	N4 mm	N3 mm	S1 m²	S2 m²
200	600	1170	1320	590	240	240	940	765	255	355	940	225	640	935	685	0,7	0,5
300	650	1410	1560	715	260	260	1170	955	275	410	1160	245	765	1090	820	1,2	0,75
500	750	1710	1870	820	280	280	1430	1115	295	495	1420	265	905	1250	980	1,8	0,9
800	1020	1870	2140	970	450	340	1470	1195	365	610	1470	320	985	1420	1120	2	1,2
1000	1020	2120	2360	1090	450	340	1720	1415	365	610	1720	320	1180	1540	1240	2,4	1,2

R*: Quota di ribaltamento

Bollitore Vetroporcellanato a Serpentino Fisso per Pompe di Calore – SMART-E HP

La gamma SMART-E HP è costituita da bollitori per la produzione di acqua calda sanitaria, dotati di serpentino singolo, fisso e a doppia spirale con grande superficie, particolarmente adatti a un uso con pompe di calore, disponibili in diverse capacità, da 300 a 1000 litri. Sono dotati di diverse tipologie di coibentazione in base alla capacità (vedi tabella Coibentazione), rivestimento esterno in PVC, anodo di magnesio per la protezione da correnti galvaniche.

Materiale: acciaio al carbonio S 235 JR

Trattamento protettivo interno: Vetroporcellanatura inorganica alimentare rispondente alla norma DIN 4753.3.

TESTED

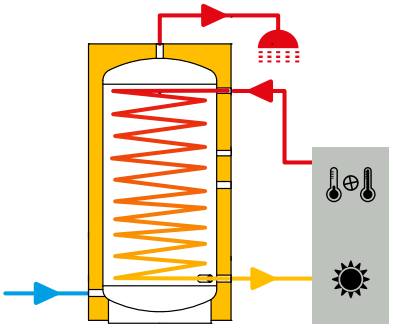
Coibentazione

Capacità (l)	Tipo
da 300 a 500	Poliuretano espanso rigido alta densità
da 800	Fibra di Poliestere

Limite di utilizzo

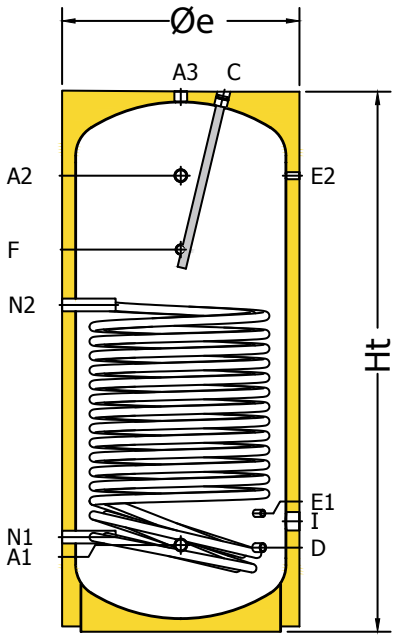
Lato accumulo		Circuito primario	
Temperatura max.	Pressione max.	Temperatura max.	Pressione max.
95°C	10 bar	110°C	12 bar

Capacità l	Cod.	Prezzo	Classe energetica
300	819060217X		B
500	819060218X		C
800	819060219X		C
1000	819060220X		C

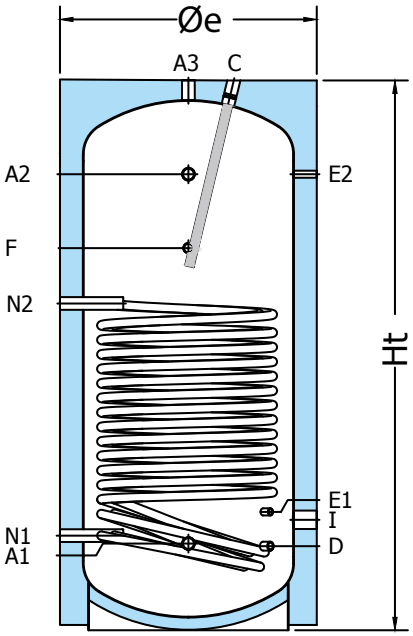


Bollitore Vetroporcellanato a Serpentino Fisso – SMART-E HP

300 ≤ cap ≤ 500



750 ≤ cap ≤ 1000



Legenda connessioni

A1	Ingresso acqua sanitaria
A2	Uscita acqua sanitaria
C1	Anodo
D	Anodo
E1	Sonda / Termometro
E2	Sonda / Termometro
F	Ricircolo
I	Resistenza Elettrica
N1	Uscita scambiatore inferiore
N2	Ingresso scambiatore inferiore

Tabella connessioni

Cap. l	N2 pollici	N1 pollici	A1 mm	A2 pollici	A3 pollici	F mm	I pollici	E1 pollici	E2 pollici	C pollici	D mm
300	1¼"	1¼"	1"	1"	1¼"	¾"	2"	½"	½"	1¼"	½"
500	1¼"	1¼"	1"	1"	1¼"	¾"	2"	½"	½"	1¼"	½"
800	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"	1"	2"	½"	½"	1¼"	¾"
1000	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"	1"	2"	½"	½"	1¼"	¾"

Tabella dimensioni

Cap. l	Øe mm	Ht mm	R* mm	N2 mm	N1 mm	A1 mm	A22 mm	F mm	I mm	E1 mm	E2 mm	D mm	S1 m²
300	650	1410	1560	1115	290	260	1160	995	350	380	1160	245	3,4
500	750	1710	1870	1355	310	280	1430	1210	370	400	1430	265	5,5
800	1020	1870	2140	1240	360	330	1480	1270	420	450	1480	320	6,2
1000	1020	2120	2360	1240	360	330	1730	1450	420	450	1730	320	6,2

R*: Quota di ribaltamento

Bollitore Vetroporcellanato a Doppio Serpentino Fisso per Pompe di Calore – SMART-E HP 2

La gamma SMART-E HP 2 è costituita da bollitori per la produzione di acqua calda sanitaria, dotati di doppio serpentino, fisso e a doppia spirale con grande superficie, particolarmente adatti ad un uso con pompe di calore in ABBINAMENTO (combinata) con fonti integrative (SOLARE, CALDAIA,...), disponibili nelle capacità da 300 a 1000 litri. Sono dotati di diverse tipologie di coibentazione in base alla capacità (vedi tabella Coibentazione), rivestimento esterno in PVC, anodo di magnesio per la protezione da correnti galvaniche.

Materiale: acciaio al carbonio S 235 JR

Trattamento protettivo interno: Vetroporcellanatura inorganica alimentare rispondente alla norma DIN 4753.3.

TESTED

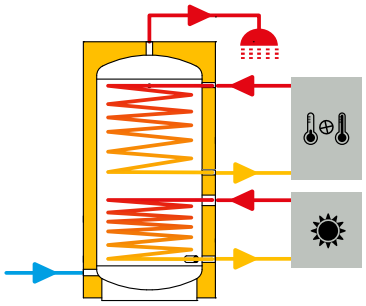
Coibentazione

Capacità (l)	Tipo
da 300 a 500	Poliuretano espanso rigido alta densità
da 800	Fibra di Poliestere

Limite di utilizzo

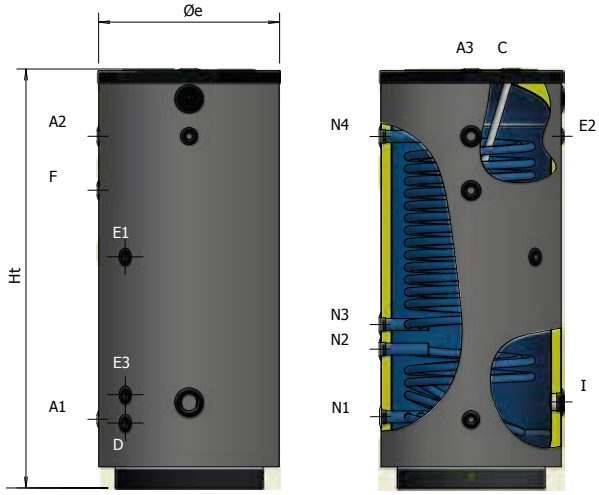
Lato accumulo		Circuito primario	
Temperatura max.	Pressione max.	Temperatura max.	Pressione max.
95°C	10 bar	110°C	12 bar

Capacità l	Cod.	Prezzo	Classe energetica
300	819060211X		B
500	819060212X		C
800	819060213X		C
1000	819060214X		C

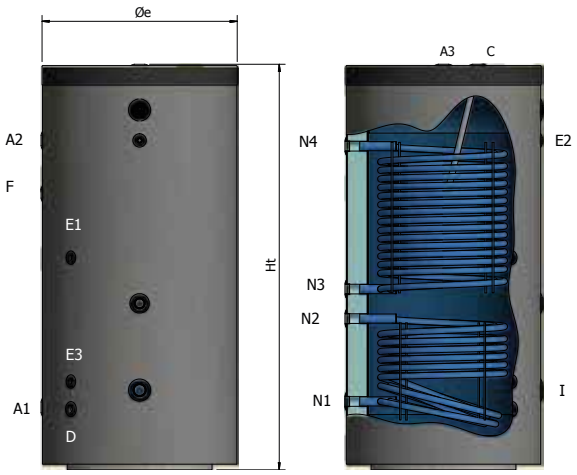


Bollitore Vetroporcellanato a Doppio Serpentino Fisso per Pompe di Calore – SMART-E HP 2

300 ≤ cap ≤ 500



800 ≤ cap ≤ 1000



Legenda connessioni

A1	Ingresso acqua sanitaria
A2	Uscita acqua sanitaria
C	Anodo
D	Scarico
E1	Sonda / Termometro
E2	Sonda / Termometro
E3	Sonda / Termometro
F	Ricircolo
I	Resistenza Elettrica
N1	Uscita scambiatore inferiore
N2	Ingresso scambiatore inferiore
N3	Uscita scambiatore superiore
N4	Ingresso scambiatore superiore

Tabella connessioni

Cap. l	N4 pollici	N4 pollici	N2 pollici	N1 pollici	A1 pollici	A2 pollici	A3 pollici	F pollici	E1 pollici	I pollici	C pollici	E2 pollici	E3 pollici	D pollici
300	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"	1"	1"	1¼"	¾"	½"	2"	1¼"	½"	½"	½"
500	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"	1"	1"	1¼"	¾"	½"	2"	1¼"	½"	½"	½"
800	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"	½"	½"	2"	1¼"	½"	½"	¾"
1000	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"	½"	½"	2"	1¼"	½"	½"	¾"

Tabella dimensioni

Cap. l	Øe mm	Ht mm	N4 mm	N3 mm	N2 mm	N1 mm	A1 mm	A2 mm	F mm	E1 mm	I mm	C mm	E3 mm	D mm	S1 m²	S2 m²
300	650	1400	1150	625	525	270	260	1160	995	780	330	1160	360	245	0,9	2,2
500	750	1695	1420	655	555	290	280	1430	1210	940	350	1430	380	265	1,1	4
800	1020	1870	1460	755	650	350	330	1480	1270	1020	410	1480	440	315	1,9	5,3
1000	1020	2120	1700	950	795	360	300	1730	1450	1270	420	1730	450	315	3	5,7

Scarica il materiale informativo

go.fiorinigroup.it/ita/materiale

fiorini

Fiorini Industries S.r.l.
Ph. +39 0543 723197 – Fax +39 0543 720413
Via Zampeschi 119 – 47122 Forlì (FC) – Italy
www.fiorini-industries.com