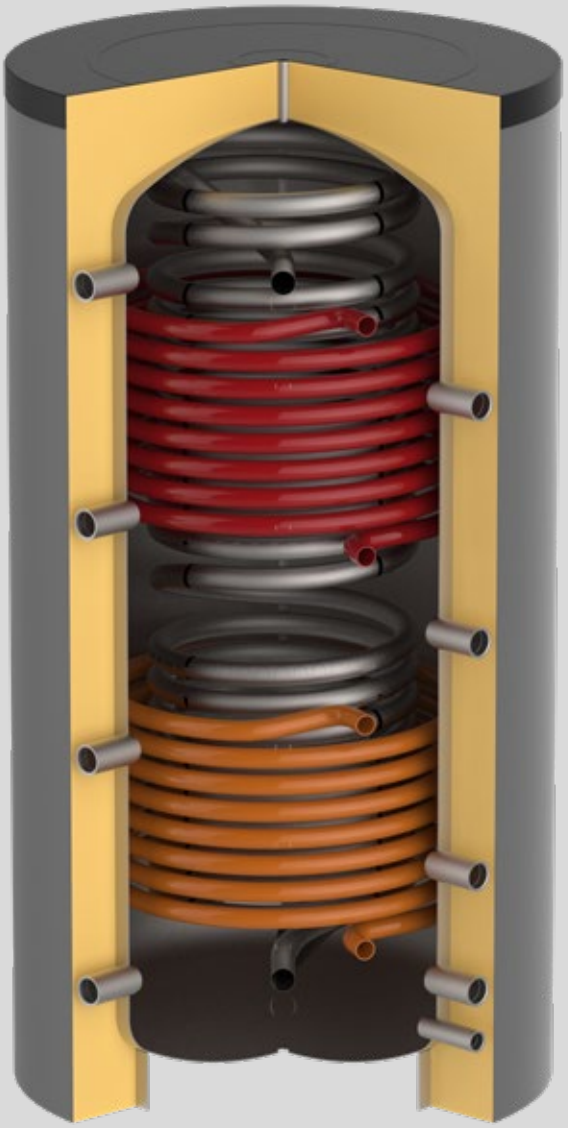
Accumuli inerziali
COMBI PLUS



COMBI PLUS
Termoaccumulo Combinato

La gamma COMBI PLUS è costituita da serbatoi inerziali per impianti che utilizzano fonti energetiche discontinue come, ad esempio, impianti solari, a biomassa, a legna, ecc. Grazie allo scambiatore interno di tipo a tubo corrugato in acciaio inox di grande superficie, la produzione istantanea di acqua calda sanitaria viene garantita. La gamma è costituita da serbatoi disponibili con diverse capacità, da 500 a 2000 litri e in tre diverse versioni:



COMBI PLUS A: dotati di n°1 serpentino fisso interno, del tipo a tubo corrugato in acciaio inox per la produzione di acqua calda sanitaria istantanea.

COMBI PLUS B: dotati di n°2 serpentini fissi interni, uno in tubo corrugato in acciaio inox per la produzione di acqua calda sanitaria istantanea, l'altro in acciaio al carbonio utilizzato per il collegamento ad una ulteriore sorgente di calore.
COMBI PLUS C: dotati di n°3 serpentini fissi interni, uno in tubo corrugato in acciaio inox per la produzione di acqua calda sanitaria istantanea e due in acciaio al carbonio per il collegamento ad altrettante sorgenti di calore integrative.

Materiale
I serbatoi inerziali sono realizzati con materiale di elevata qualità, in particolare:
Serpentino sanitario: acciaio INOX AISI 316L
Serbatoio e serpentini di integrazione: acciaio al carbonio S 235 JR

Trattamento protettivo esterno: verniciatura con smalto industriale

TESTED

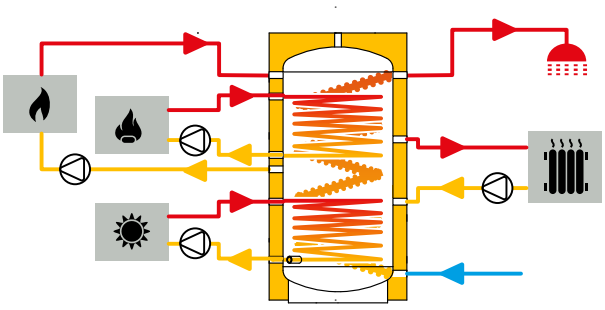
Coibentazione

Capacità (l)	Tipo
500	Poliuretano espanso rigido alta densità
da 600 a 2000	Fibra di Poliestere

Limiti di utilizzo

Lato Accumulo		Circuito Serpentino S1- S2-S3	
Temperatura max.	Pressione max.	Temperatura max.	Pressione max.
95°C	3 bar	110°C	10 bar

Accessori Standard: vedi pag 102
Esecuzioni speciali: vedi pag 105



COMBI PLUS
Termoaccumuli

COMBI PLUS A

Capacità l	Cod.	Prezzo	Classe energetica	Con imballo verticale Dimensioni cm	Peso kg
500	842020184X		C	100X100X178	125
600	842020185X		C	100X100X185	135
750	842020186X		C	100X100X191	160
1000	842020187X		C	100X100X224	190
1250	842020188X		C	120X120X221	225
1500	842020189X		C	120X120X235	250
2000	842020190X		C	140X140X257	350

COMBI PLUS B

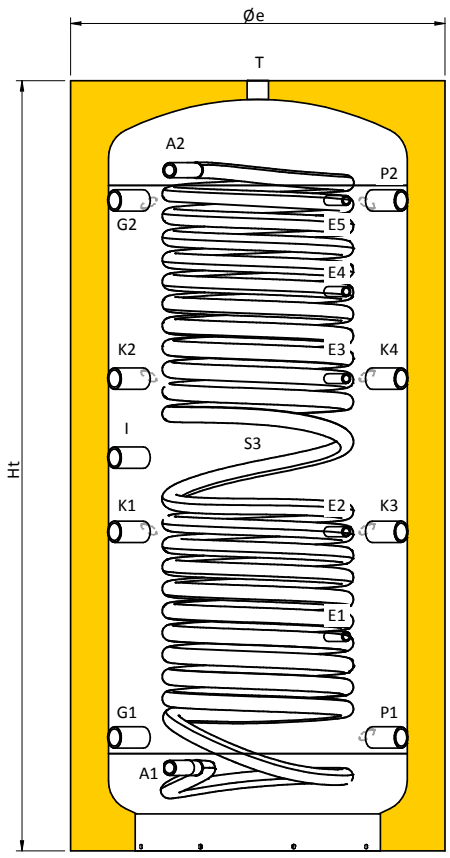
Capacità l	Cod.	Prezzo	Classe energetica	Con imballo verticale Dimensioni cm	Peso kg
500	842020191X		C	100X100X178	150
600	842020192X		C	100X100X185	165
750	842020193X		C	100X100X191	190
1000	842020194X		C	100X100X224	230
1250	842020195X		C	120X120X221	265
1500	842020196X		C	120X120X235	300
2000	842020197X		C	140X140X257	410

COMBI PLUS C

Capacità l	Cod.	Prezzo	Classe energetica	Con imballo verticale Dimensioni cm	Peso kg
500	842020198X		C	100X100X178	165
600	842020199X		C	100X100X185	180
750	842020200X		C	100X100X191	215
1000	842020201X		C	100X100X224	265
1250	842020202X		C	120X120X221	295
1500	842020203X		C	120X120X235	335
2000	842020204X		C	140X140X257	455

COMBI PLUS A
Dimensioni

500 ≤ cap. ≤ 2.000



Legenda attacchi

A1	Ingresso acqua sanitaria
A2	Uscita acqua sanitaria
E1	Sonda / Termometro
E2	Sonda / Termometro
E3	Sonda / Termometro
E4	Sonda / Termometro
E5	Sonda / Termometro
G1	Ingresso da impianto
G2	Uscita verso impianto
I	Resistenza Elettrica
K1	Ausiliario
K2	Ausiliario
K3	Ausiliario
K4	Ausiliario
P1	Uscita verso fonte energetica
P2	Ingresso da fonte energetica
S3	Serpentino acqua sanitaria
T	Sfiato

Tabella connessioni

Cap. l	A1 pollici	A2 pollici	E1 pollici	E2 pollici	E3 pollici	E4 pollici	E5 pollici	G1 pollici	G2 pollici	I pollici	K1 pollici	K2 pollici	K3 pollici	K4 pollici	P1 pollici	P2 pollici	T pollici
500	1"M	1"M	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2
600	1"M	1"M	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2
750	1"M	1"M	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2
1000	1"M	1"M	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2
1250	1"M	1"M	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2
1500	1"M	1"M	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2
2000	1"M	1"M	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2

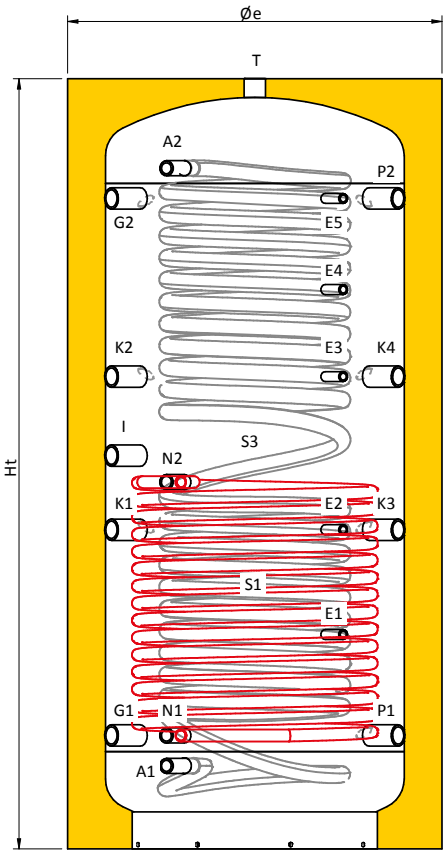
Tabella dimensioni

Cap. l	Øe mm	Ht mm	R* mm	A1 mm	A2 mm	E1 mm	E2 mm	E3 mm	E4 mm	E5 mm	G1 mm	G2 mm	I mm	K1 mm	K2 mm	K3 mm	K4 mm	P1 mm	P2 mm	S3 m²
500	750	1630	1795	135	1455	420	650	970	1190	1380	210	1380	820	650	970	650	970	210	1380	4
600	900	1700	1925	150	1470	405	595	995	1215	1395	225	1395	805	595	995	595	995	225	1395	4
750	990	1760	2020	180	1500	440	625	1025	1225	1425	255	1425	865	625	1025	625	1025	255	1425	6
1000	990	2090	2315	220	1800	570	845	1250	1480	1720	300	1720	1040	845	1250	845	1250	300	1720	7,5
1250	1150	2060	2360	210	1790	550	785	1240	1470	1700	300	1700	1085	785	1240	785	1240	300	1700	7,5
1500	1200	2200	2510	260	1840	610	900	1285	1525	1750	350	1750	1130	900	1285	900	1285	350	1750	10
2000	1350	2420	2750	235	2115	645	960	1490	1780	2025	325	2025	1215	960	1490	960	1490	325	2025	10

R*: Quota di ribaltamento

COMBI PLUS B
Dimensioni

500 ≤ cap. ≤ 2.000



Legenda attacchi

A1	Ingresso acqua sanitaria
A2	Uscita acqua sanitaria
E1	Sonda / Termometro
E2	Sonda / Termometro
E3	Sonda / Termometro
E4	Sonda / Termometro
E5	Sonda / Termometro
G1	Ingresso da impianto
G2	Uscita verso impianto
I	Resistenza Elettrica
K1	Ausiliario
K2	Ausiliario
K3	Ausiliario
K4	Ausiliario
N1	Uscita scambiatore inferiore
N2	Ingresso scambiatore inferiore
P1	Uscita verso fonte energetica
P2	Ingresso da fonte energetica
S1	Serpentino inferiore
S3	Serpentino acqua sanitaria
T	Sfiato

Tabella connessioni

Cap. l	A1 pollici	A2 pollici	E1 pollici	E2 pollici	E3 pollici	E4 pollici	E5 pollici	G1 pollici	G2 pollici	I pollici	K1 pollici	K2 pollici	K3 pollici	K4 pollici	N1 pollici	N2 pollici	P1 pollici	P2 pollici	T pollici
500	1"M	1"M	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"	1"	1"1/2	1"1/2	1"1/2
600	1"M	1"M	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"	1"	1"1/2	1"1/2	1"1/2
750	1"M	1"M	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"	1"	1"1/2	1"1/2	1"1/2
1000	1"M	1"M	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"	1"	1"1/2	1"1/2	1"1/2
1250	1"M	1"M	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"	1"	1"1/2	1"1/2	1"1/2
1500	1"M	1"M	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"	1"	1"1/2	1"1/2	1"1/2
2000	1"M	1"M	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"	1"	1"1/2	1"1/2	1"1/2

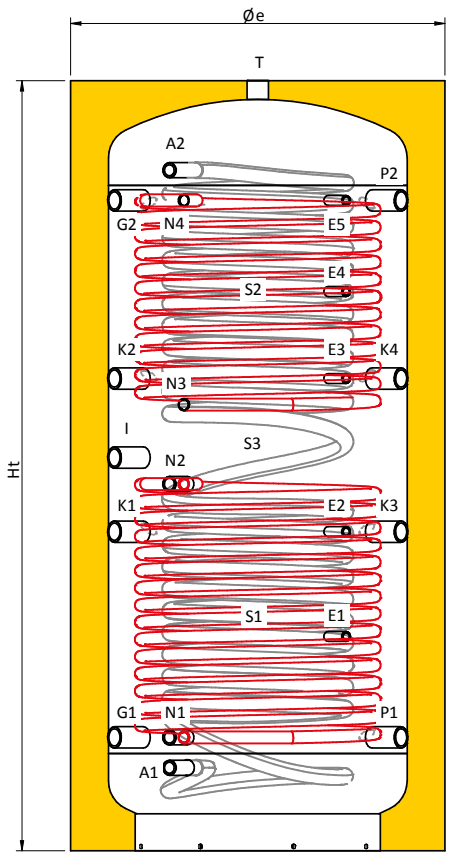
Tabella dimensioni

Cap. l	Øe mm	Ht mm	R* mm	A1 mm	A2 mm	E1 mm	E2 mm	E3 mm	E4 mm	E5 mm	G1 mm	G2 mm	I mm	K1 mm	K2 mm	K3 mm	K4 mm	N1 mm	N2 mm	P1 mm	P2 mm	S1 m²	S3 m²
500	750	1630	1795	135	1455	420	650	970	1190	1380	210	1380	820	650	970	650	970	210	720	210	1380	1,8	4
600	900	1700	1925	150	1470	405	595	995	1215	1395	225	1395	805	595	995	595	995	225	725	225	1395	1,8	4
750	990	1760	2020	180	1500	440	625	1025	1225	1425	255	1425	865	625	1025	625	1025	255	800	255	1425	2,4	6
1000	990	2090	2315	220	1800	570	845	1250	1480	1720	300	1720	1040	845	1250	845	1250	300	970	300	1720	3	7,5
1250	1150	2060	2360	210	1790	550	785	1240	1470	1700	300	1700	1085	785	1240	785	1240	300	970	300	1700	3	7,5
1500	1200	2200	2510	260	1840	610	900	1285	1525	1750	350	1750	1130	900	1285	900	1285	350	1000	350	1750	3,6	10
2000	1350	2420	2750	235	2115	645	960	1490	1780	2025	325	2025	1215	960	1490	960	1490	325	1105	325	2025	4,2	10

R*: Quota di ribaltamento

COMBI PLUS C
Dimensioni

500 ≤ cap. ≤ 2.000



Legenda attacchi

A1	Ingresso acqua sanitaria
A2	Uscita acqua sanitaria
E1	Sonda / Termometro
E2	Sonda / Termometro
E3	Sonda / Termometro
E4	Sonda / Termometro
E5	Sonda / Termometro
G1	Ingresso da impianto
G2	Uscita verso impianto
I	Resistenza Elettrica
K1	Ausiliario
K2	Ausiliario
K3	Ausiliario
K4	Ausiliario
N1	Uscita scambiatore inferiore
N2	Ingresso scambiatore inferiore
N3	Uscita scambiatore superiore
N4	Ingresso scambiatore superiore
P1	Uscita verso fonte energetica
P2	Ingresso da fonte energetica
S1	Serpentino inferiore
S2	Serpentino superiore
S3	Serpentino acqua sanitaria
T	Sfiato

Tabella connessioni

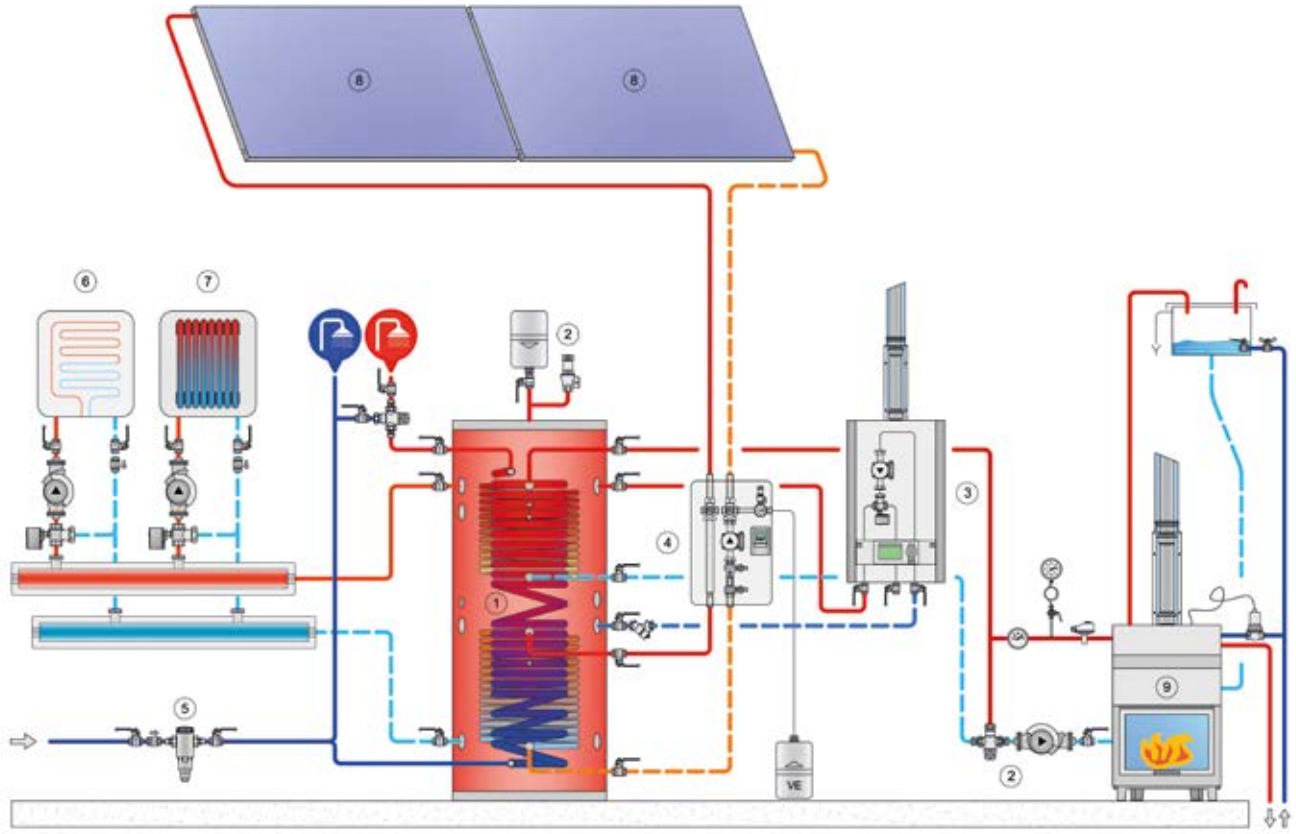
Cap. l	A1 pollici	A2 pollici	E1 pollici	E2 pollici	E3 pollici	E4 pollici	E5 pollici	G1 pollici	G2 pollici	I pollici	K1 pollici	K2 pollici	K3 pollici	K4 pollici	N1 pollici	N2 pollici	N3 pollici	N4 pollici	P1 pollici	P2 pollici	T pollici
500	1"M	1"M	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"	1"	1"	1"	1"1/2	1"1/2	1"1/2
600	1"M	1"M	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"	1"	1"	1"	1"1/2	1"1/2	1"1/2
750	1"M	1"M	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"	1"	1"	1"	1"1/2	1"1/2	1"1/2
1000	1"M	1"M	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"	1"	1"	1"	1"1/2	1"1/2	1"1/2
1250	1"M	1"M	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"	1"	1"	1"	1"1/2	1"1/2	1"1/2
1500	1"M	1"M	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"	1"	1"	1"	1"1/2	1"1/2	1"1/2
2000	1"M	1"M	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"	1"	1"	1"	1"1/2	1"1/2	1"1/2

Tabella dimensioni

Cap. l	Øe mm	Ht mm	R* mm	A1 mm	A2 mm	E1 mm	E2 mm	E3 mm	E4 mm	E5 mm	G1 mm	G2 mm	I mm	K1 mm	K2 mm	K3 mm	K4 mm	N1 mm	N2 mm	N3 mm	N4 mm	P1 mm	P2 mm	S1 m²	S2 m²	S3 m²
500	750	1630	1795	135	1455	420	650	970	1190	1380	210	1380	820	650	970	650	970	210	720	980	1380	210	1380	1,8	1,2	4
600	900	1700	1925	150	1470	405	595	995	1215	1395	225	1395	805	595	995	595	995	225	725	995	1345	225	1395	1,8	1,2	4
750	990	1760	2020	180	1500	440	625	1025	1225	1425	255	1425	865	625	1025	625	1025	255	800	1025	1385	255	1425	2,4	1,8	6
1000	990	2090	2315	220	1800	570	845	1250	1480	1720	300	1720	1040	845	1250	845	1250	300	970	1180	1720	300	1720	3	2,4	7,5
1250	1150	2060	2360	210	1790	550	785	1240	1470	1700	300	1700	1085	785	1240	785	1240	300	970	1160	1700	300	1700	3	2,4	7,5
1500	1200	2200	2510	260	1840	610	900	1285	1525	1750	350	1750	1130	900	1285	900	1285	350	1000	1240	1750	350	1750	3,6	2,4	10
2000	1350	2420	2750	235	2115	645	960	1490	1780	2025	325	2025	1215	960	1490	960	1490	325	1105	1475	2025	325	2025	4,2	3	10

R*: Quota di ribaltamento

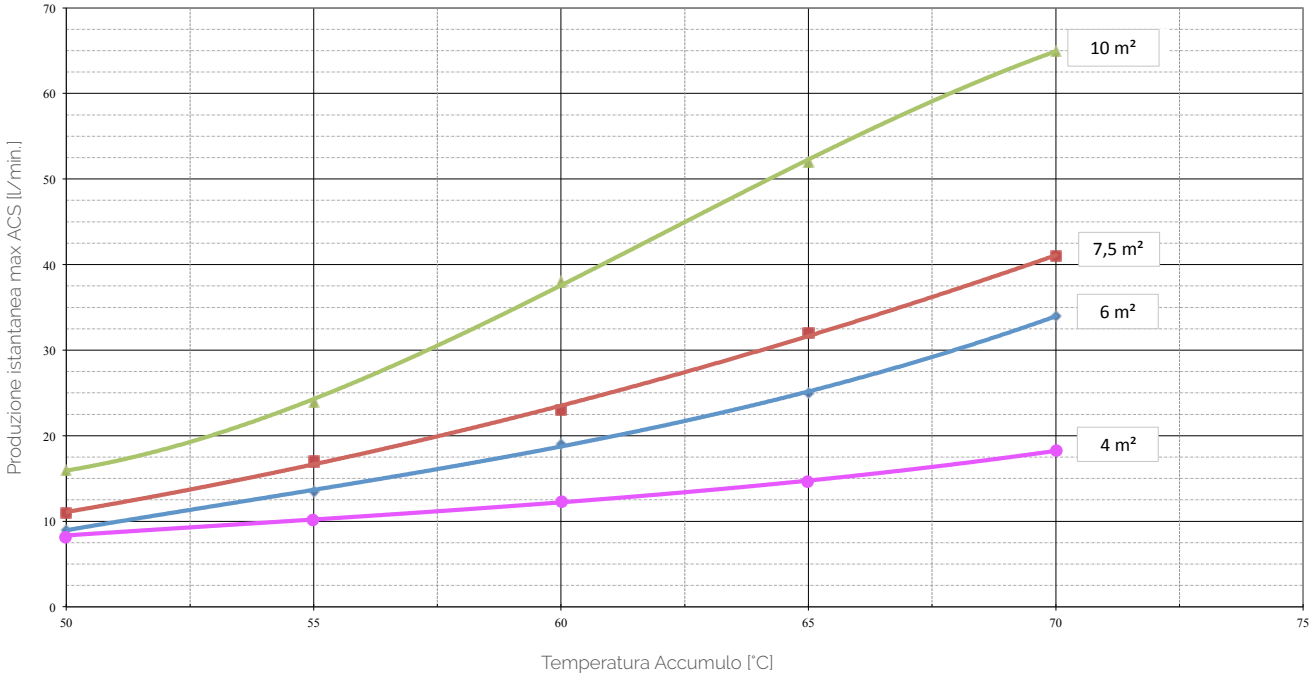
COMBI PLUS
Schema di Installazione



Elenco componenti
1. Puffer Fiorini COMBI PLUS
2. Gruppo sicurezze
3. Riscaldamento da fonte alternativa
4. Gruppo di ritorno solare termico
5. Filtro batteriostatico acqua fredda
6. Circuito di riscaldamento 1
7. Circuito di riscaldamento 2
8. Collettori solari Fiorini
9. Caldaia o termocamino a vaso aperto

COMBI PLUS
Prestazioni

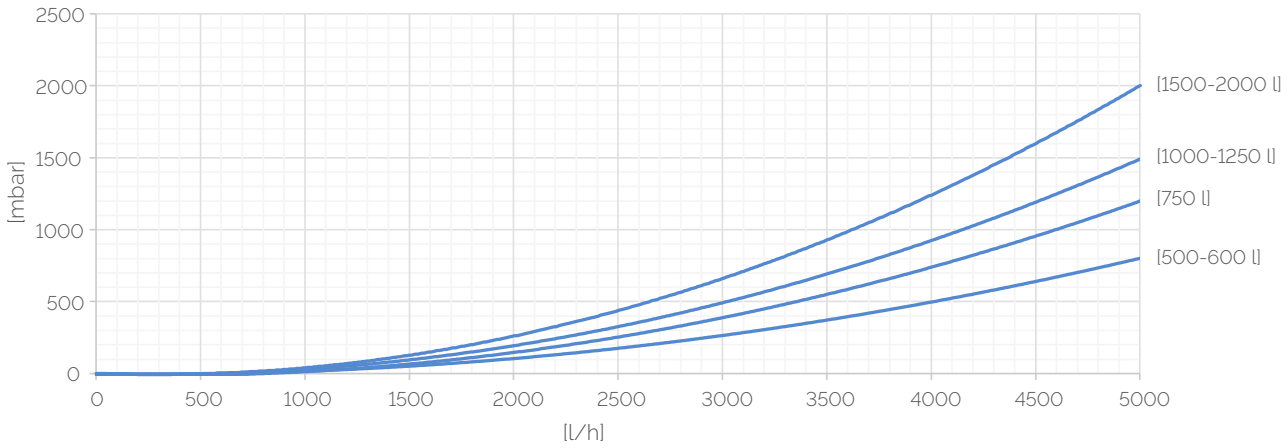
Prestazioni scambiatore acqua sanitaria



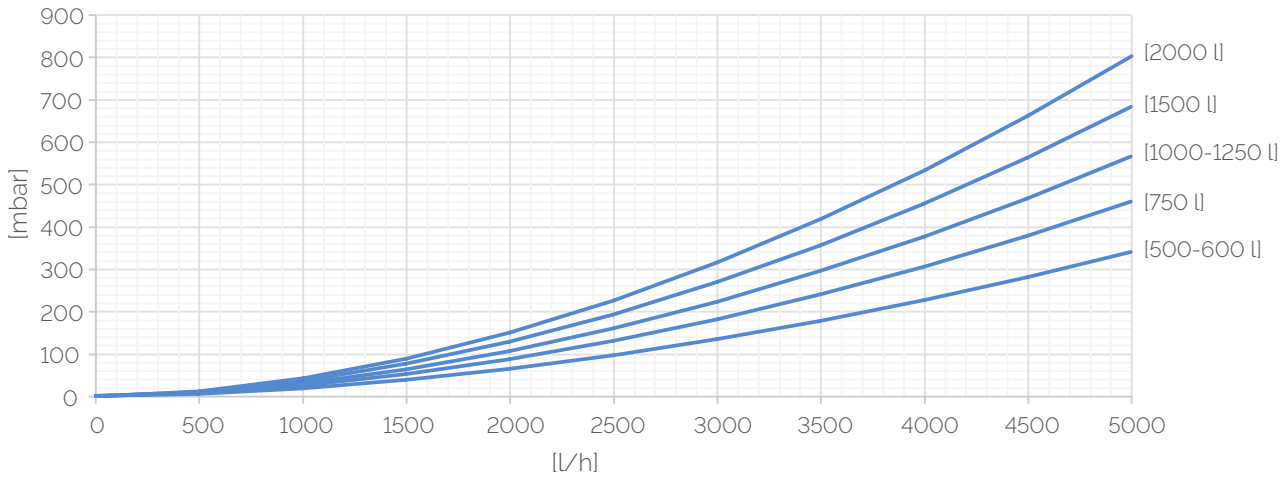
Il grafico riporta la produzione massima istantanea di ACS (10-45°C) tramite il serpentino inox in funzione della temperatura di stoccaggio dell'accumulo

COMBI PLUS
Perdite di carico

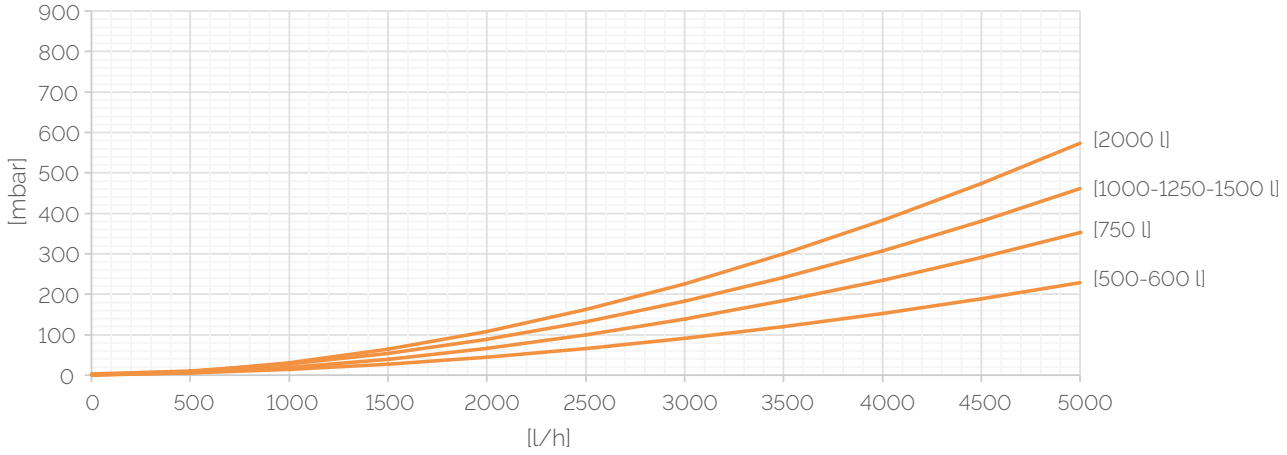
Perdite di carico scambiatore acqua sanitaria



Perdite di carico scambiatore inferiore acqua tecnica



Perdite di carico scambiatore superiore acqua tecnica





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