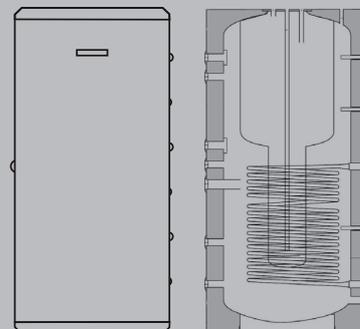




Riello 7200 Kombi Plus

Accumuli combinati

Accumulo combinato



Riello 7200 Kombi Plus

DESCRIZIONE PRODOTTO

Riello 7200 Kombi Plus è un accumulo combinato per l'integrazione al riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria, grazie alla presenza di un serbatoio, immerso nell'accumulo stesso, internamente vetrificato (batteriologicalmente inerte) adatto al contenimento di acqua calda sanitaria in grado di assicurare la massima igienicità dell'acqua trattata, ridurre la possibilità di deposito di calcare e facilitare la pulizia.

L'accumulo è specificatamente progettato per massimizzare la flessibilità impiantistica, potendo integrare l'uso del solare termico, di generatori di calore e pompe di calore. Le superfici di scambio e le geometrie del serbatoio consentono di ottenere ottime prestazioni in termini di stratificazione, scambio termico, tempi di ripristino e produzione sanitaria (fino a 2700 litri/ora). Coibentazione in poliuretano privo di CFC per limitare le dispersioni termiche ed aumentare, di conseguenza, il rendimento; struttura a coppelle per facilitarne l'installazione. Protezione anodica contro la corrosione.

Facilità di manutenzione grazie alla flangia d'ispezione laterale. Possibilità di abbinamento con resistenze elettriche integrative. Garanzia 5 anni.

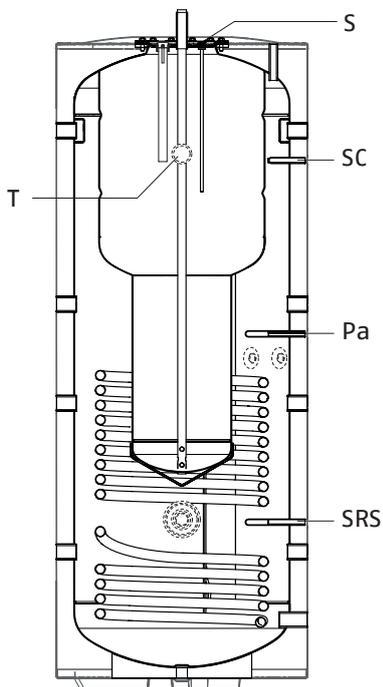
DATI TECNICI

MODELLI RIELLO 7200 KOMBI PLUS		550	800	1000
Tipo bollitore		Vetrificato	Vetrificato	Vetrificato
Tipo accumulo inerziale		Non vetrificato	Non vetrificato	Non vetrificato
Disposizione bollitore		Verticale	Verticale	Verticale
Disposizione scambiatore		Verticale	Verticale	Verticale
Capacità accumulo inerziale	l	388	560	695
Capacità bollitore	l	160	240	285
Volume utile mnon solare (Vbu)	l	150	220	255
Diametro con isolamento	mm	755	990	990
Diametro senza isolamento	mm	-	790	790
Altezza	mm	2055	1870	2196
Spessore isolamento	mm	50	100	100
Anodo di magnesio	Ø x mm	22x400	32x460	32x460
Diametro flangia (esterno / interno)	mm	280 / 205	280 / 205	280 / 205
Contenuto acqua serpentino	l	12,8	16	19
Superficie di scambio serpentino	m ²	2,10	2,80	3,16
Potenza assorbita (*) serpentino	kW	57	76	92
Produzione in continuo di acqua calda sanitaria (*)	l/h	660	800	1000
Prelievo in 10' con T medio 35°C e accumulo primario a: 80°C	l	415	515	550
70°C	l	340	500	515
60°C	l	300	415	450
Pressione massima di esercizio bollitore	bar	6	6	6
Temperatura massima di esercizio bollitore	°C	99	99	99
Pressione massima di esercizio accumulo inerziale	bar	3	3	3
Temperatura massima di esercizio accumulo inerziale	°C	99	99	99
Pressione massima di esercizio serpentino	bar	6	6	6
Temperatura massima di esercizio serpentino	°C	99	99	99
Perdite di calore	W	95	123	143
Dispersioni termiche UNI TS 11300-4	W/K	2,111	2,733	3,222
Peso netto	kg	192	210	265
Peso lordo (con imballo)	kg	-	225	281
Classe efficienza energetica		C	C	C

(*) Con $\Delta T = 35^\circ\text{C}$ e temperatura primario = $80-60^\circ\text{C}$

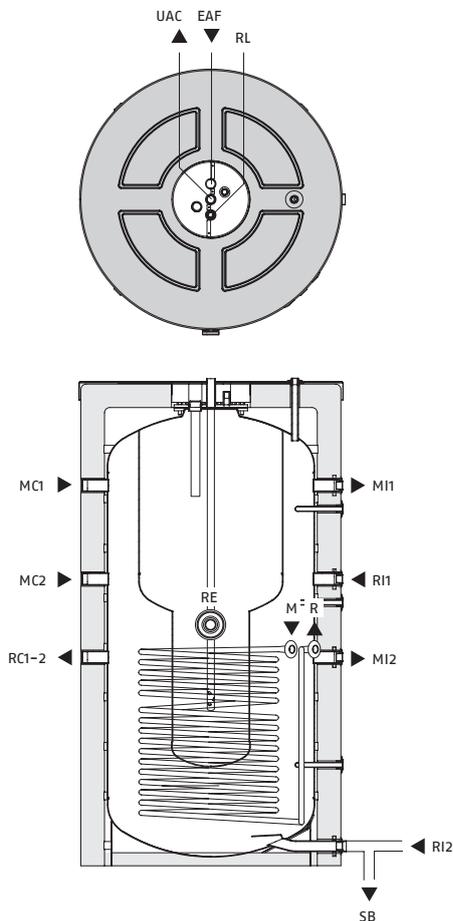
Prestazioni ottenute con generatore di adeguata potenzialità regolato per la portata di $3\text{ m}^3/\text{h}$ per il modello 550, di $4\text{ m}^3/\text{h}$ per il modello 800 e $5\text{ m}^3/\text{h}$ per il modello 1000.

STRUTTURA



- T Pozzetto termometro (10 mm)
- SC Pozzetto sonda caldaia (16 mm)
- S Pozzetto sonda acqua calda sanitaria (16 mm)
- SRS Pozzetto sonda regolatore solare (16 mm)
- Pa Pozzetto ausiliario (16 mm)

CIRCUITO IDRAULICO



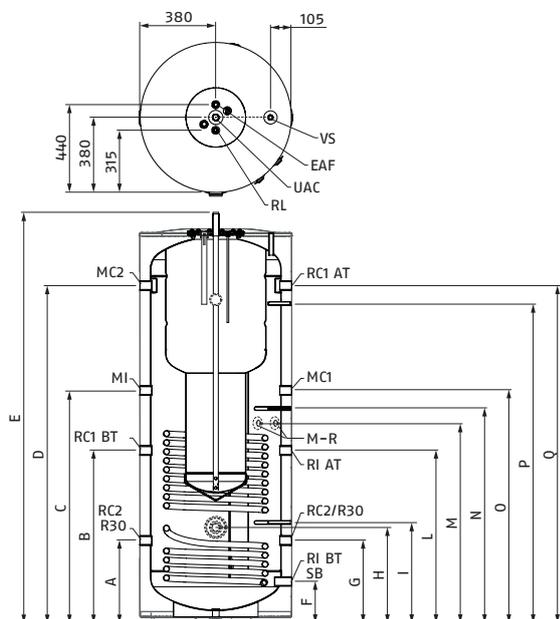
- EAF Entrata acqua fredda sanitaria
- RL Ricircolo sanitario
- UAC Uscita acqua calda sanitaria
- MC1 Mandata caldaia 1 (alta temperatura)
- MC2 Mandata caldaia 2 (bassa temperatura)
- RC1-2 Ritorno caldaia 1-2
- RI2/SB Ritorno impianto 2 (bassa temperatura)/ Scarico accumulo inerziale
- MI2 Mandata impianto 2 (bassa temperatura)
- R Ritorno collettore
- M Mandata collettore
- RE Manicotto riscaldatore elettrico
- R1 Ritorno impianto 1 (alta temperatura)
- MI1 Mandata impianto 1 (alta temperatura)

SOLARE TERMICO E BOLLITORI

Accumuli combinati

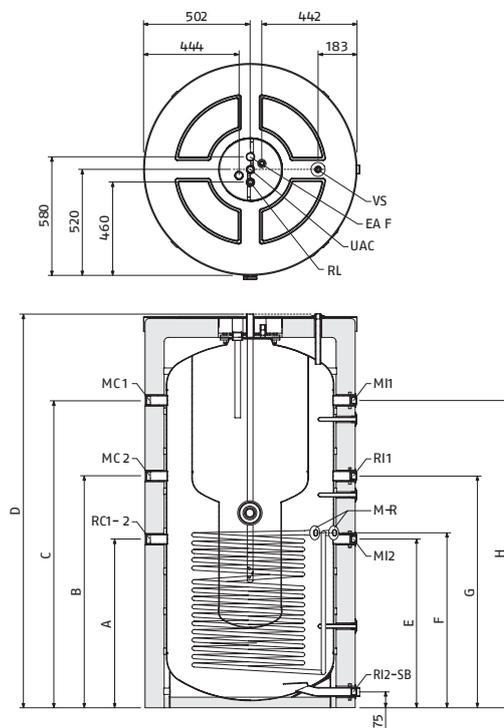
COLLEGAMENTI IDRAULICI

RIELLO 7200 KOMBI PLUS 550



- MC2 Mandata caldaia 2 (Ø 1"1/4 F)
- MI Mandata impianto (Ø 1"1/4 F)
- RC1 BT Ritorno caldaia 1 BT (Ø 1"1/4 F)
- RI BT/S BRitorno impianto BT (Ø 1"1/4 F)/(Scarico accumulo inerziale)
- RI AT Ritorno impianto AT (Ø 1"1/4 F)
- M Mandata collettore (Ø 1" M)
- R Ritorno collettore (Ø 1" M)
- MC1 Mandata caldaia 1 (Ø 1"1/4 F)
- RC1 AT Ritorno caldaia 1 AT (Ø 1"1/4 F)
- EAF Entrata acqua fredda sanitaria (Ø 1" M)
- UAC Uscita acqua calda sanitaria (Ø 1" M)
- RL Ricircolo sanitario (Ø 3/4" M)
- VS Attacco valvola di sfiato (Ø 1/2" F)
- RC2/R30 Ritorno caldaia 2/Ritorno acqua 30°C (Ø 1"1/4 F)

RIELLO 7200 KOMBI PLUS 800/1000

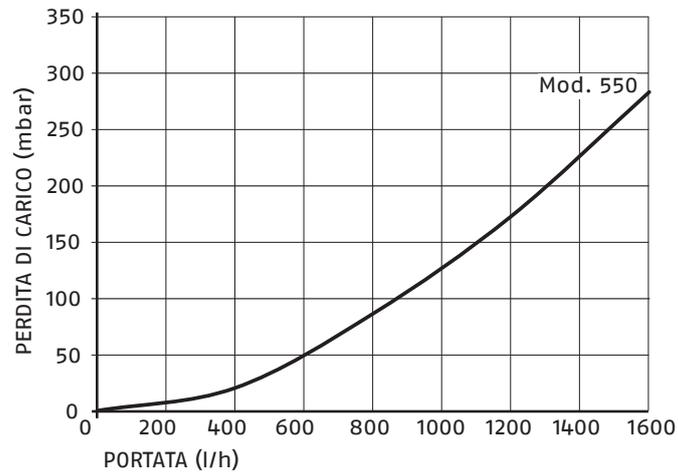


- MC1 Mandata caldaia 1 (Ø 1"1/4 F)
- MC2 Mandata caldaia 2 (Ø 1"1/4 F)
- RC1-2 Ritorno caldaia 1-2 (Ø 1"1/4 F)
- RI2/SB Ritorno impianto 2 (Ø 1"1/4 F)/(Scarico accumulo inerziale)
- MI2 Mandata impianto 2 (Ø 1"1/4 F)
- M Mandata collettore (Ø 1" M)
- R Ritorno collettore (Ø 1" M)
- RI1 Ritorno impianto 1 (Ø 1"1/4 F)
- MI1 Mandata impianto 1 (Ø 1"1/4 F)
- EAF Entrata acqua fredda sanitaria (Ø 1" M)
- UAC Uscita acqua calda sanitaria (Ø 1" M)
- RL Ricircolo sanitario (Ø 3/4" M)
- VS Attacco valvola di sfiato (Ø 1/2" F)

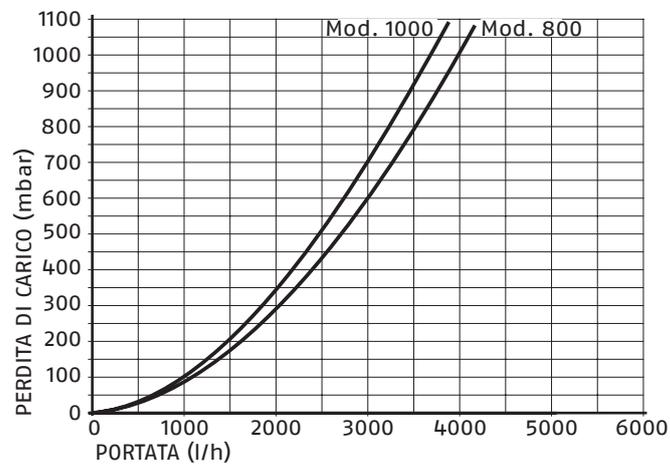
MODELLI		7200 Kombi Plus 550	7200 Kombi Plus 800	7200 Kombi Plus 1000
A	mm	800	800	960
B	mm	1100	1100	1260
C	mm	1460	1460	1785
D	mm	1870	1870	2196
E	mm	800	800	960
F	mm	830	830	925
G	mm	1100	1100	1260
H	mm	1460	1460	1785
I	mm	503		
L	mm	863		
M	mm	960		
N	mm	1073		
O	mm	1163		
P	mm	1598		
Q	mm	1688		

PERDITE DI CARICO – SERPENTINO

RIELLO 7200 KOMBI PLUS 550



RIELLO 7200 KOMBI PLUS 800/1000



SOLARE TERMICO E BOLLITORI

Accumuli combinati

RIELLO 7200 KOMBI PLUS

DESCRIZIONE COSTRUTTIVA PER CAPITOLATO SINTETICO

Accumulo combinato di tipo "tank in tank" per la produzione di acqua calda sanitaria e l'integrazione di riscaldamento grazie all'energia solare o altra fonte energetica rinnovabile, con volume complessivo di 550 (548 effettivi) , 800 (800 effettivi) o 1000 (980 effettivi) litri.

Bollitore verticale interno (inserito a "bagno-maria") di capacità da 160, 240 e 285 litri rispettivamente.

DESCRIZIONE COSTRUTTIVA PER CAPITOLATO

L'accumulo combinato per la produzione di acqua calda sanitaria e l'integrazione di riscaldamento negli impianti solari (o con altre fonti rinnovabili) è caratterizzato da:

- Struttura di tipo "tank in tank"
- Costruzione in acciaio con sviluppo verticale per favorire la stratificazione e massimizzare il rendimento del sistema solare o della fonte energetica rinnovabile collegata
- Bollitore verticale interno (inserito a "bagno-maria") vetrificato internamente in doppia mano a 875°C secondo procedimento Graslining Bayer a norma DIN 4753
- Anodo di magnesio a protezione delle corrosioni di dimensioni 22 x 400 mm (per la taglia 550) o 32 x 460 mm (per le taglie 800 e 1000)
- Serpentino inferiore a superficie maggiorata (per massimizzare lo scambio termico ed ottimizzare l'efficienza dell'impianto solare) di 2,10 m² per il modello 550, 2,80 m² per il modello 800 e 3,16 m² per il modello 1000
- Flangia di ispezione e pulizia del bollitore posizionata superiormente
- Pozzetti porta-sonde (sia per acqua sanitaria, sia per acqua tecnica)
- Attacchi per integrazione riscaldamento con generatore di calore
- Manicotto ausiliario per eventuale riscaldatore elettrico da 1"1/2 F (opzionale)
- Attacco per valvola di sfiato aria
- Pressione massima di esercizio bollitore 6 bar e temperatura massima di esercizio 99°C
- Pressione massima di esercizio serpentino 6 bar e temperatura massima di esercizio 99°C
- Pressione massima di esercizio accumulo inerziale 3 bar e temperatura massima di esercizio 99°C
- Coibentazione in poliuretano espanso a cellule chiuse di 50 mm iniettato nell'intercapedine tra virola estetica e virola d'acciaio per il modello 550 e 4 coppelle a spicchi (fornite già smontate per facilitare il posizionamento in centrale termica e il passaggio dalle porte) autoportanti ad incastro, facilmente installabili in cantiere senza l'ausilio di reggette, con spessore totale 100 mm per i modelli 800 e 1000
- Rivestimento con virola in ABS goffrato colore RAL9006 (schiumata rigidamente per il modello 550 e fornita smontata e facilmente installabile in cantiere grazie ai lembi ad incastro per i modelli 800 e 1000)
- Diametro compatibile per il passaggio attraverso porte con larghezza utile 800 mm
- Classe energetica "C" per tutti i modelli con dispersioni di:
 - 95 W (2,111 W/K) per modello 550
 - 123 W (2,733 W/K) per modello 800
 - 143 W (3,222 W/K) per modello 1000
- Conforme a:
 - DIN 4753-3
 - UNI EN 12897
 - Regolamento europeo 813:2013

MATERIALE A CORREDO

- Libretto di istruzione
- Certificato di garanzia ed etichetta con codice a barre
- Catalogo ricambi
- Etichetta energetica



RIELLO S.p.A. - 37045 Legnago (VR)
tel. +39 0442 630111 - fax +39 0442 630371
www.riello.it

Poichè l'Azienda è costantemente impegnata nel continuo perfezionamento di tutta la sua produzione, le caratteristiche estetiche e dimensionali, i dati tecnici, gli equipaggiamenti e gli accessori, possono essere soggetti a variazione.

RIELLO