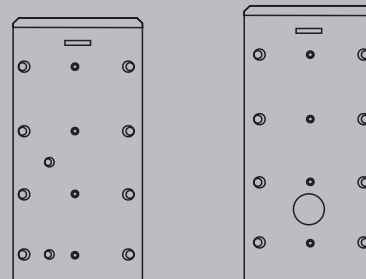




Riello 7000 Puffer

Accumuli mono serpentino e flangiati

Accumulo inerziale



RIELLO
Energy For Life

Riello 7000 Puffer

DESCRIZIONE PRODOTTO

Gli accumuli solari RIELLO 7000 sono facilmente integrabili in impianti solari destinati all'integrazione al riscaldamento (non ad uso sanitario). Lo studio accurato delle geometrie del serbatoio (dotato anche di diaframma interno) e del serpentino (solo per i modelli /S) consente di ottenere ottime prestazioni in termini di stratificazione, scambio termico e tempi di ripristino.

La disposizione su diverse altezze degli attacchi permette il contemporaneo uso di generatori di calore di diverso tipo, senza influenzare la stratificazione.

Coibentazione in poliuretano privo di CFC (spessore 100 mm) per limitare le dispersioni termiche ed aumentare, di conseguenza, il rendimento; struttura a coppelle per facilitarne l'installazione.

L'impiego della flangia (solo per i modelli /F) facilita la manutenzione e permettere l'inserimento di uno scambiatore addizionale.

Possibilità di abbinamento con resistenze elettriche integrative.

Tutti i modelli di capacità fino a 2000 litri sono conformi alla classe energetica C.

Garanzia 5 anni.

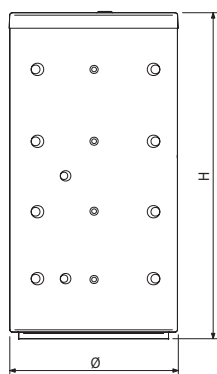
DATI TECNICI

MODELLI RIELLO 7000 PUFFER		7000.1000/S	7000.1500/S	7000.2000/F	7000.3000/F	7000.5000/F
Tipo accumulo		non vetrificato				
Disposizione accumulo		verticale				
Disposizione scambiatore		verticale	verticale	-	-	-
Volume utile	l	920	1410	2010	2959	5055
Diametro esterno completo di isolamento	mm	990	1200	1300	1450	1800
Diametro senza isolamento	mm	790	1000	1100	1250	1600
Altezza completa di isolamento	mm	2190	2165	2480	2720	2870
Altezza senza isolamento	mm	2155	2090	2405	2645	2795
Spessore isolamento	mm	100				
Tipo di isolamento		PU morbido				
Altezza	mm	1650	2000	1855	2180	
Altezza con isolamento	mm	2190	2165	2480	2720	2870
Diametro flangia (esterno/interno)	mm	-	-	290/220	290/220	290/220
Diametro pozzetti porta sonde	mm	8				
Contenuto acqua serpentino	l	14,6	21,6	-	-	-
Contenuto acqua serpentino primario inferiore	l	11,0	12,8	17,4	19,8	-
Superficie di scambio serpentino	m ²	2,6	3,8	-	-	-
Potenza assorbita serpentino (*)	kW	68	99	-	-	-
Portata necessaria al serpentino (*)	m ³ /h	2,9	4,2	-	-	-
Pressione massima di esercizio accumulo	bar	3				
Temperatura massima di esercizio accumulo	°C	99				
Pressione massima di esercizio serpentino	bar	6	6	-	-	-
Temperatura massima di esercizio serpentino	°C	110				
Peso netto con isolamento	kg	172	239	330	415	570
Dispersioni secondo EN 12897:2006 (ΔT 45°C, ambiente 20°C e accumulo a 65°C)	W	143	167	190	344	646
	kWh/24h	3,43	4,01	4,56	8,256	15,504
Dispersione termiche UNI TS 11300	W/K	3,180	3,710	4,220	7,644	14,360
Classe energetica		C	C	C	-	-

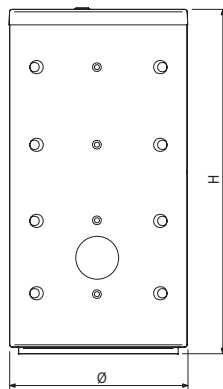
(*) In accordo alla DIN 4708, per ottenere una produzione di acqua calda riscaldamento con ΔT 20°C (80°/60°C) sul serpentino, occorre rispettare i valori di potenza assorbita e portata necessaria al serpentino riportati in tabella.

DIMENSIONI DI INGOMBRO

7000.1000/S e 1500/S



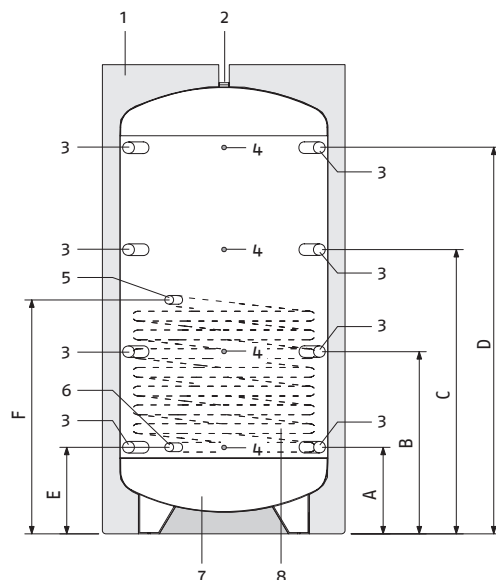
7000.2000/F - 3000/F - 5000/F



MODELLI RIELLO 7000 PUFFER		7000.1000/S	7000.1500/S	2000/F	7000.3000/F	7000.5000/F
H-Altezza	mm	2190	2165	2480	2720	2870
Ø-Diametro	mm	990	1200	1300	1450	1800
Peso netto con isolamento	kg	172	239	330	415	570

STRUTTURA

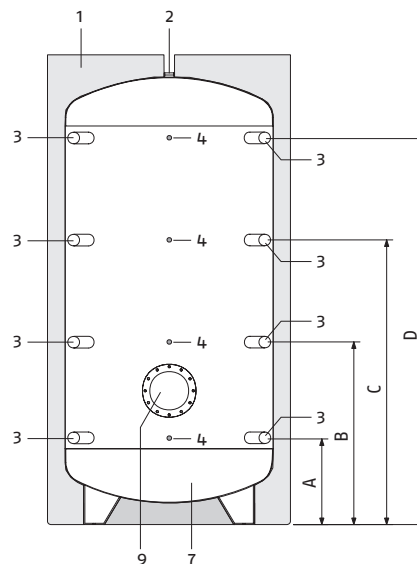
Modelli Riello 7000.1000/S e 1500/S



1. Isolamento in poliuretano morbido (100 mm)
2. Attacco sfito/mandata ($\varnothing 1\frac{1}{4}$ "F)
3. Attacchi mandate/ritorni ($\varnothing 1\frac{1}{2}$ "F)
4. Pozzetti sonde (8 mm)
5. Attacco mandata collettore ($\varnothing 1\frac{1}{2}$ "F)
6. Attacco ritorno collettore ($\varnothing 1\frac{1}{2}$ "F)
7. Serbatoio
8. Serpentino

		Riello 7000.1000/S	Riello 7000.1500/S
A	mm	280	390
C	mm	805	850
C	mm	1335	1310
D	mm	1860	1770
E	mm	280	390
F	mm	990	1290

Modelli Riello 7000.2000/F – 3000/F – 5000/F

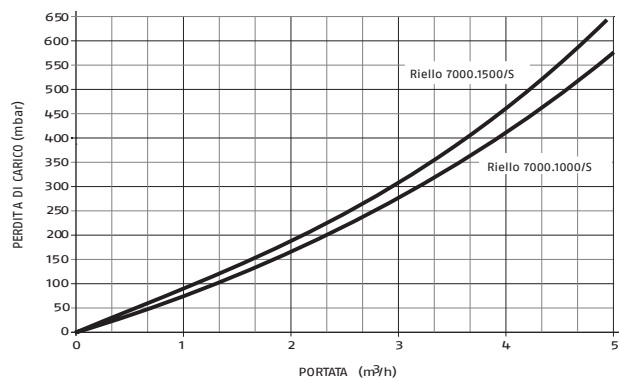


1. Isolamento in poliuretano morbido (100 mm)
2. Attacco sfito/mandata ($\varnothing 1\frac{1}{4}$ "F)
3. Attacchi mandate/ritorni ($\varnothing 1\frac{1}{2}$ "F)
4. Pozzetti sonde (8 mm)
7. Serbatoio
9. Flangia per ispezione

		Riello 7000.2000/F	Riello 7000.3000/F	Riello 7000.5000/F
A	mm	390	390	465
C	mm	950	1020	1095
C	mm	1510	1650	1725
D	mm	2070	2280	2355

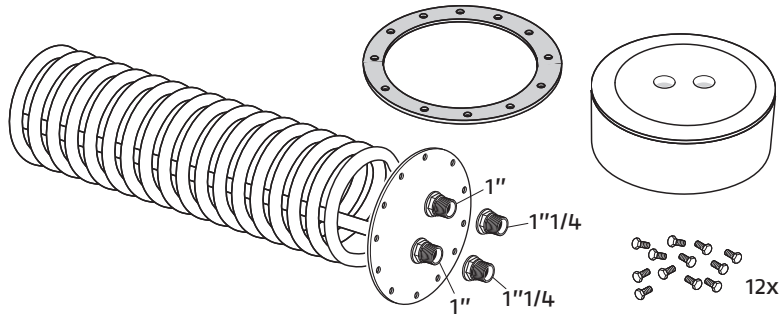
PERDITE DI CARICO SERPENTINO

RIELLO 7000. 1000/S –1500/S



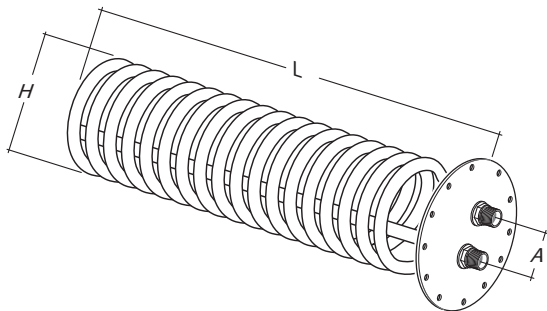
ACCESSORI

KIT SERPENTINO SCAMBIATORE



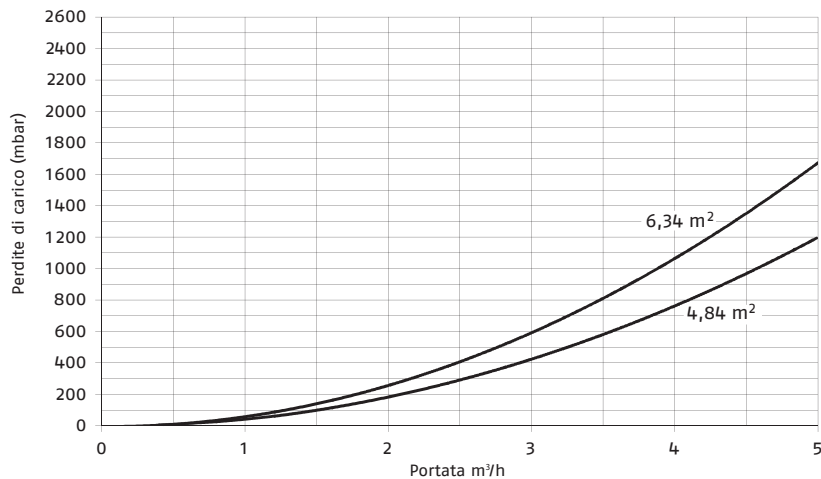
DATI TECNICI

Descrizione		4,54 m ²	6,34 m ²
Superficie scambiatore	m ²	4,54	6,34
Potenza assorbita	kW	91	127
Portata necessaria al serpentino	m ³ /h	3,9	5,5
L	mm	750	980
H	mm	DN 200	DN 200
A	kg	80	80
Peso	Ø/mm	22,6	29,0
Contenuto d'acqua	l	3,56	5,10
Pressione massima di esercizio	bar	6	6

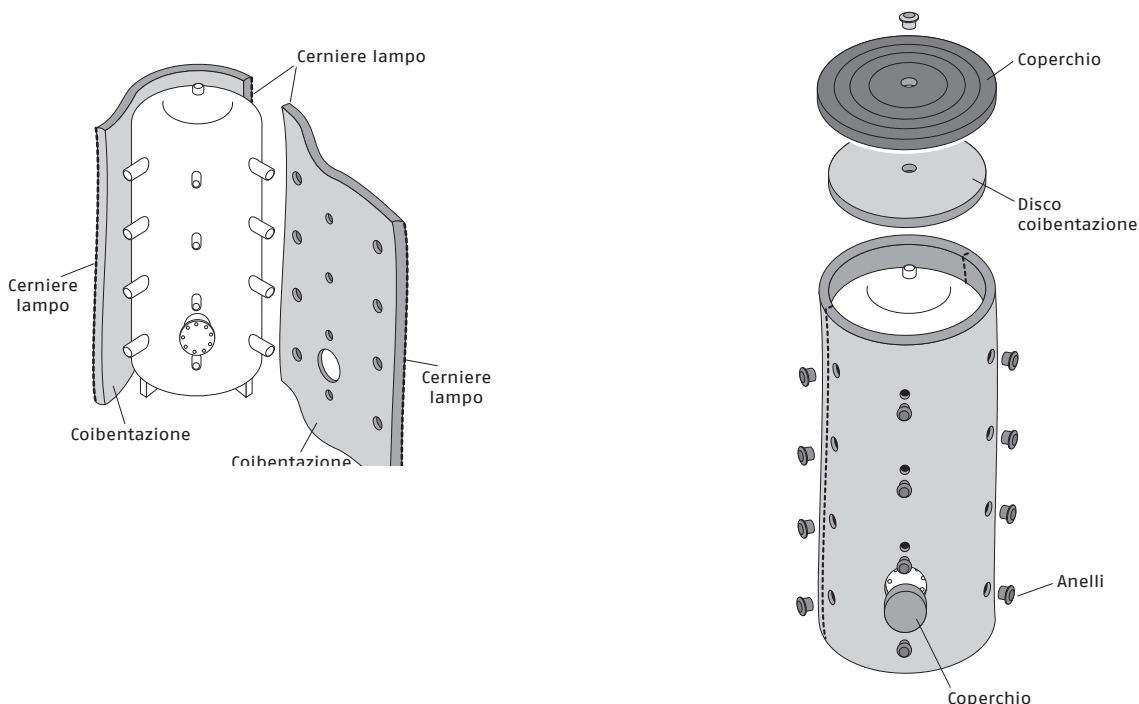


Abbinamento	4,54 m ²	6,34 m ²
Riello 7000.2000/F	o	o
Riello 7000.3000/F	o	o
Riello 7000.5000/F	o	o

PERDITE DI CARICO

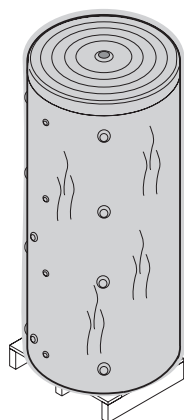


COIBENTAZIONE

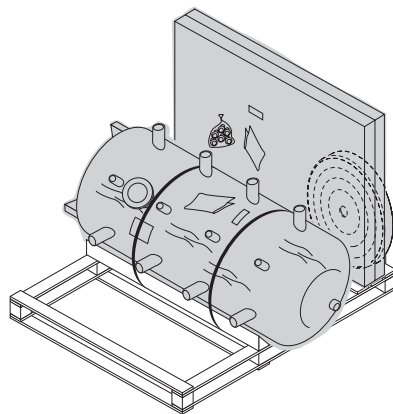


RICEVIMENTO DEL PRODOTTO

Riello 7000.1000/S – 1500/S



Riello 7000.2000/F – 3000/F – 5000/F



Gli accumuli solari Riello 7000.1000/S e 1500/S vengono forniti in collo unico, protetti da un sacco di nylon e posti su pallet in legno.

Gli accumuli solari Riello 7000.2000/F – 3000/F – 5000/F vengono forniti in due colli distinti:

- Il primo collo è costituito dal serbatoio verniciato, protetto da un sacco in nylon e posto su pallet in legno. Il serbatoio è completo di 4 pozzetti porta-sonde già montati negli appositi manicotti (tutti gli altri manicotti sono dotati di tappo Di protezione). La controflangia è già imbullonata sulla flangia del serbatoio e dotata di relativa guarnizione.
- Il secondo collo, protetto anch'esso da un sacco in nylon, è composto dalla coibentazione in poliuretano dotata dell'elegante Rivestimento esterno, dagli anelli di rivestimento esterno dei manicotti, dal coperchio termoformato, dal coperchio copriflangia, le targhette di identificazione e la documentazione.

Inserito in una busta di plastica posizionata all'interno dell'imballo viene fornito il seguente materiale:

- Libretto di istruzione
- Targhetta dati tecnici
- Etichetta con codice a barre
- Certificato di prova idraulica

SOLARE TERMICO E BOLLITORI

Accumuli mono serpentino e flangiati

INSTALLAZIONE SU IMPIANTI VECCHI O DA RIMODERNARE

Quando gli accumuli solari Riello 7000 vengono installati su impianti vecchi o da rimodernare, verificare che:

- L'installazione sia corredata degli organi di sicurezza e di controllo nel rispetto delle norme specifiche
- L'impianto sia lavato, pulito da fanghi, da incrostazioni, disaerato e siano state verificate le tenute idrauliche.

RIELLO 7000/S

DESCRIZIONE COSTRUTTIVA PER CAPITOLATO SINTETICO

Accumuli inerziali in acciaio ad accumulo con serpentino inferiore, ideali per realizzare impianti di solo riscaldamento, non ad uso sanitario, con stratificazione per utilizzare produzioni di calore con temperature diversificate. Integrabili in impianti solari con collettori solari.

DESCRIZIONE COSTRUTTIVA PER CAPITOLATO

L'accumulo inerziale serie Riello 7000/S, ideale per realizzare impianti di solo riscaldamento, non ad uso sanitario, con diverse temperature per produzione di calore, composto da:

- struttura in acciaio verticale
- serbatoio con diaframma interno per ottenere migliori prestazioni in termini di stratificazione, scambio termico
- serpentino inferiore dotato di una superficie maggiore per massimizzare lo scambio termico ed ottimizzare l'efficienza con riduzione dei tempi di ripristino
- coibentazione in poliuretano espanso morbido da 100 mm di spessore minimo privo di CFC
- 8 attacchi mandata/ritorni da 1"1/2 x 100 mm disposti su diverse altezze per utilizzare generatori di calore diversi senza influenzare la stratificazione, chiusi con tappi neutri di protezione
- attacco sfiato posto in alto da 1"1/4 x 20 mm
- 4 pozzetti porta-sonde da 1/2" F x 100 mm
- contenuto di acqua serbatoio 920 litri (modello 7000.1000/S) e 1410 litri (modello 7000.1500/S)
- pressione massima di esercizio serpentino 6 bar
- pressione massima del serbatoio 3 bar
- equipaggiabili con uno specifico regolatore solare
- classe energetica C

MATERIALE A CORREDO

- certificato di garanzia dell'apparecchio
- monografia tecnica con disposizioni di installazione, uso e manutenzione
- targhetta di identificazione prodotto

RIELLO 7000/F

DESCRIZIONE COSTRUTTIVA PER CAPITOLATO SINTETICO

Accumuli inerziali 7000/F in acciaio ad accumulo, ideali per realizzare impianti di solo riscaldamento, non ad uso sanitario, con stratificazione per utilizzare produzioni di calore con temperature diversificate. Integrabili in impianti solari con collettori solari.

DESCRIZIONE COSTRUTTIVA PER CAPITOLATO

L'accumulo inerziale serie Riello 7000/F, ideale per realizzare impianti di solo riscaldamento, non ad uso sanitario, con diverse temperature per produzione di calore, composto da:

- struttura in acciaio verticale
- serbatoio con diaframma interno per ottenere migliori prestazioni in termini di stratificazione, scambio termico
- coibentazione in poliuretano espanso morbido da 100 mm di spessore minimo privo di CFC
- 8 attacchi mandata/ritorni da 1"1/2 x 100 mm disposti su diverse altezze per utilizzare generatori di calore diversi senza influenzare la stratificazione, chiusi con tappi neutri di protezione
- attacco sfiato posto in alto da 1"1/4 x 20 mm
- 4 pozzetti porta-sonde da 1/2" F x 100 mm
- contenuto di acqua serbatoio 2010 litri (modello 7000.2000/F), 2959 litri (modello 7000.3000/F) e 5055 litri (modello 7000.5000/F)
- pressione massima del serbatoio 3 bar
- equipaggiabili con uno specifico regolatore solare
- classe energetica C per modello 7000.2000/F

MATERIALE A CORREDO

- certificato di garanzia dell'apparecchio
- monografia tecnica con disposizioni di installazione, uso e manutenzione
- targhetta di identificazione prodotto

ACCESSORI

Sono disponibili gli accessori sottoriportati da richiedere separatamente.

- Kit serpentino scambiatore (4,54 m2 con controflangia)
- Kit serpentino scambiatore (6,34 m2 con controflangia)



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