

Accumuli inerziali STOR M 300-500-1000-1500 e STOR 2000-3000-5000



bollitore ad accumulo inerziale verticale
accumulo con scambiatore di calore a serpentino (dal 300 al 1500)
ideale per impianti solari
efficace coibentazione termica e basse perdite di carico
elevata superficie di scambio del serpentino
accesso agevole al serpentino

- Lo studio accurato delle geometrie del serbatoio e del serpentino (solo per i modelli STOR M) consentono di ottenere le migliori prestazioni in termini di stratificazione, scambio termico e tempi di ripristino.
- La disposizione su diverse altezze degli attacchi per impiegare generatori di calore di diverso tipo, senza influenzare la stratificazione.
- La coibentazione in poliuretano privo di CFC e l'elegante rivestimento esterno per limitare le dispersioni ed aumentare, di conseguenza, il rendimento.
- L'impiego della flangia (solo per i modelli STOR 2000-3000-5000) è per facilitare la pulizia e per permettere l'inserimento di uno scambiatore addizionale.
- Gli accumuli inerziali possono essere equipaggiati con uno specifico regolatore solare e sono facilmente integrabili in sistemi solari in cui le caldaie o i gruppi termici fungono da produttori ausiliari di calore.

Accumuli inerziali STOR M 300-500-1000-1500 e STOR 2000-3000-5000

Tabelle dati tecnici

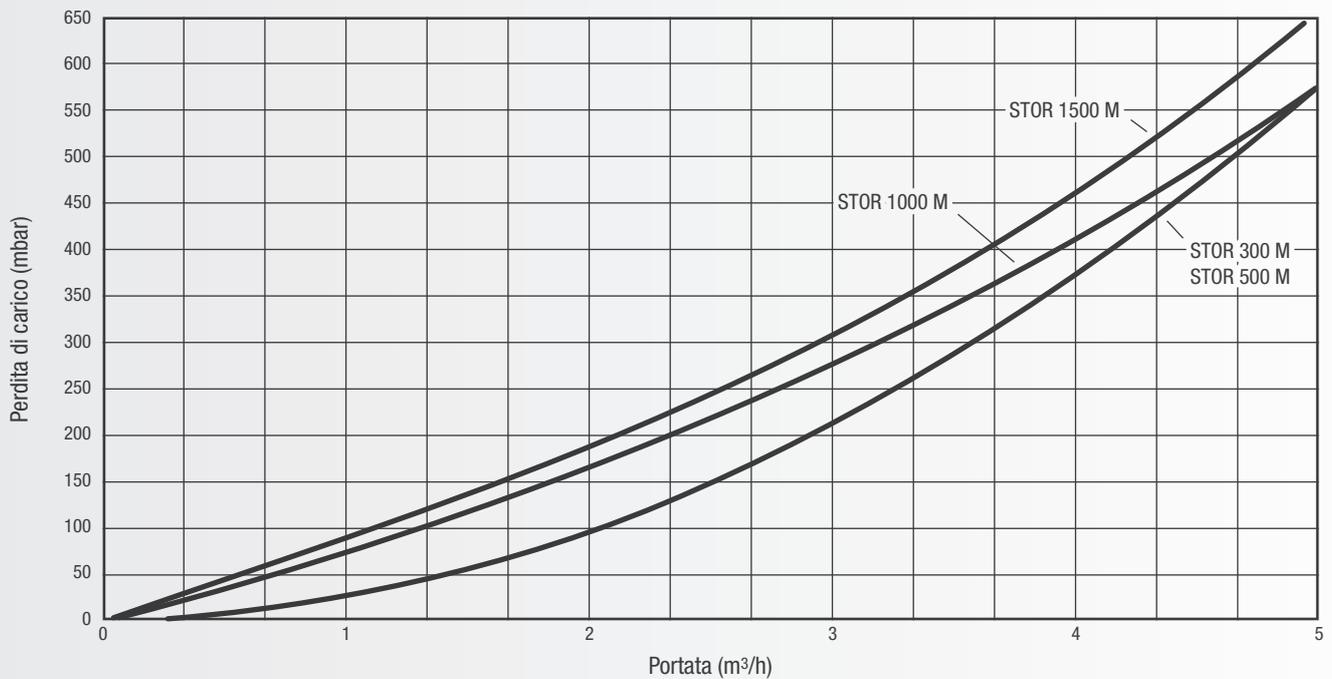
Descrizione	Unità	STOR M 300	STOR M 500	STOR M 1000	STOR M 1500
Tipo accumulò		non vetrificato	non vetrificato	non vetrificato	non vetrificato
Disposizione accumulò		verticale	verticale	verticale	verticale
Disposizione scambiatore		verticale	verticale	verticale	verticale
Capacità accumulò	l	283	489	1000	1449
Diametro esterno completo di isolamento	mm	700	850	990	1200
Altezza completa di isolamento	mm	1635	1775	2190	2165
Spessore isolamento	mm	100	100	100	100
Diametro flangia (esterno/interno)	mm	-	-	-	-
Diametro pozzetti porta sonde	mm	8	8	8	8
Contenuto acqua serpentino	l	10,4	10,4	14,6	21,6
Superficie di scambio serpentino	m ²	1,8	1,8	2,6	3,8
Potenza nominale serpentino (*)	kW	43	45	68	99
Portata nominale serpentino (*)	l/h	1100	1100	1700	2400
Pressione massima di esercizio accumulò	bar	3	3	3	3
Temperatura massima di esercizio accumulò	°C	99	99	99	99
Pressione massima di esercizio serpentino	bar	6	6	6	6
Temperatura massima di esercizio serpentino	°C	99	99	99	99
Dispersioni termiche	W/K	1,7	2,3	3,1	4,1
Peso netto con isolamento	kg	115	140	225	285

Descrizione	Unità	STOR 2000	STOR 3000	STOR 5000
Tipo accumulò		non vetrificato	non vetrificato	non vetrificato
Disposizione accumulò		verticale	verticale	verticale
Disposizione scambiatore		-	-	-
Capacità accumulò	l	2054	2960	5055
Diametro esterno completo di isolamento	mm	1300	1450	1800
Altezza completa di isolamento	mm	2480	2720	2870
Spessore isolamento	mm	100	100	100
Diametro flangia (esterno/interno)	mm	290 / 220	290 / 220	290 / 220
Diametro pozzetti porta sonde	mm	8	8	8
Contenuto acqua serpentino	l	-	-	-
Superficie di scambio serpentino	m ²	-	-	-
Potenza nominale serpentino (*)	kW	-	-	-
Portata nominale serpentino (*)	l/h	-	-	-
Pressione massima di esercizio accumulò	bar	3	3	3
Temperatura massima di esercizio accumulò	°C	99	99	99
Pressione massima di esercizio serpentino	bar	-	-	-
Temperatura massima di esercizio serpentino	°C	99	99	99
Dispersioni termiche	W/K	5,0	6,1	8,3
Peso netto con isolamento	kg	345	415	570

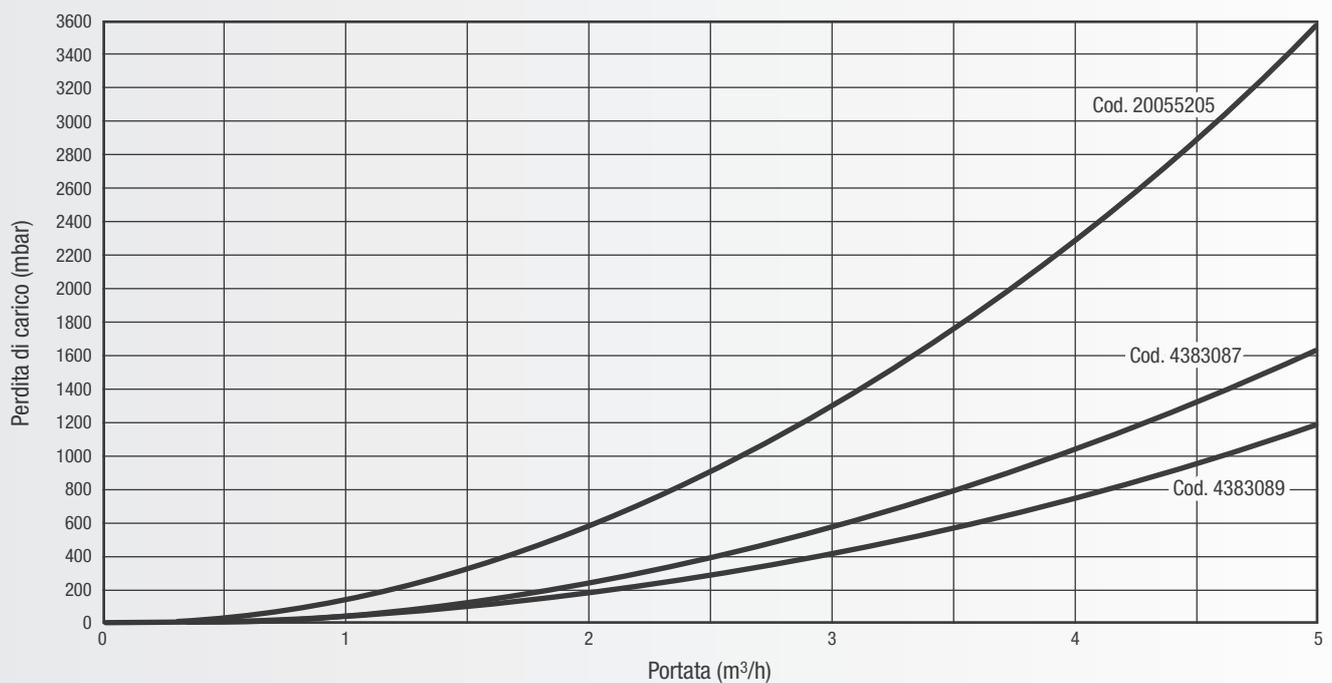
(*) $\Delta T = 35 \text{ K} / T_{\text{primario}} = 80-60 \text{ }^\circ\text{C}$. Prestazioni ottenute con circolatore di carico regolato per la portata di 4 m³/ora per Stor M 1000 e 5 m³/ora per Stor M 1500 utilizzando generatori di adeguata potenzialità.

Perdite di carico

Perdite di carico serpentino (solo per i modelli STOR 300 M - 500 M -1000 M -1500 M)



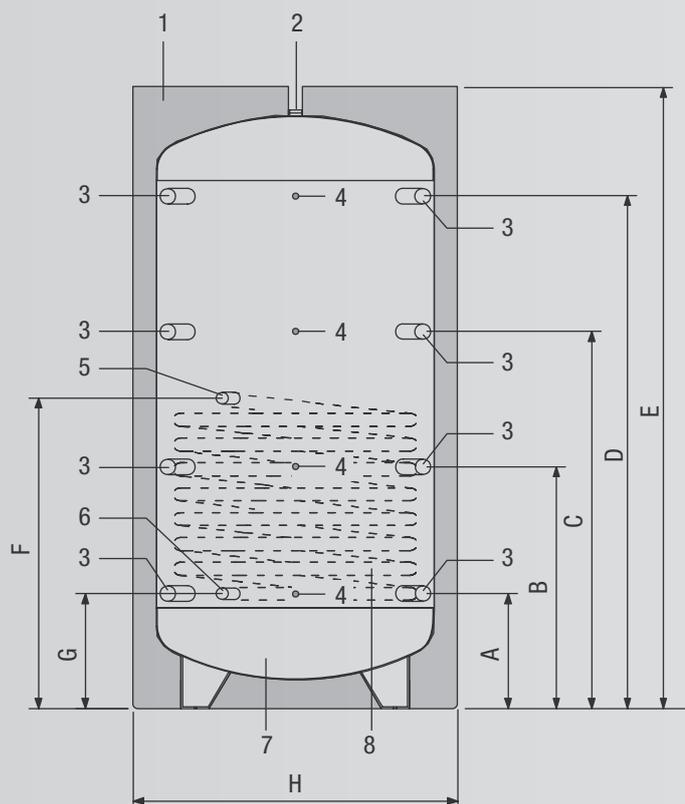
Perdite di carico Kit serpentino scambiatore (solo per i modelli STOR 2000 - 3000 - 5000)



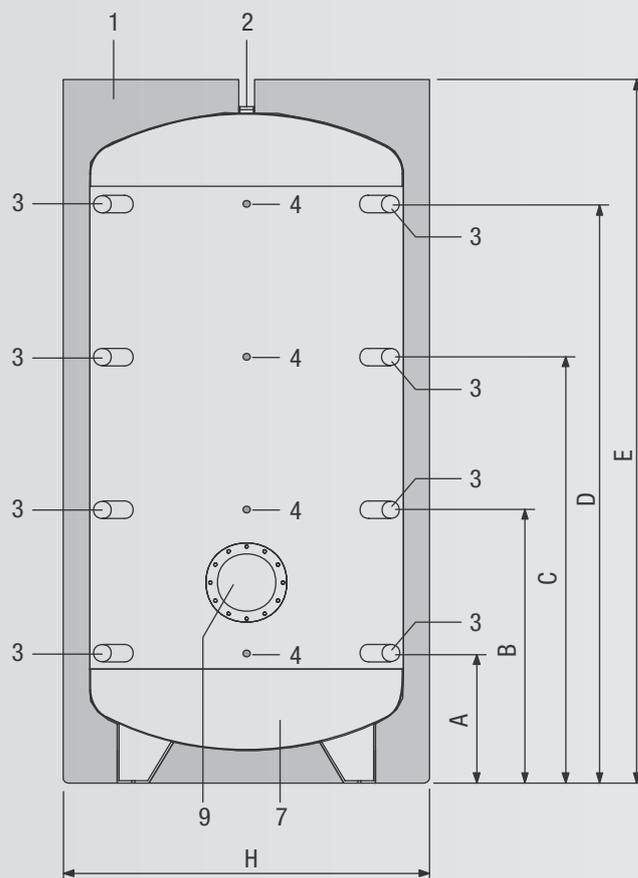
Accumuli inerziali STOR M 300-500-1000-1500 e STOR 2000-3000-5000

Dimensioni e attacchi

STOR M 300 - 500 - 1000 - 1500



STOR 2000 - 3000 - 5000



		STOR M 300	STOR M 500	STOR M 1000	STOR M 1500	STOR 2000	STOR 3000	STOR 5000
1 - Isolamento in poliuretano morbido	mm	100	100	100	100	100	100	100
2 - Attacco sfiato / mandata	Ø	1" 1/4 F	1" 1/4 F	1" 1/4 F	1" 1/4 F	1" 1/4 F	1" 1/4 F	1" 1/4 F
3 - Attacchi mandate / ritorni	Ø	1" 1/2 F	1" 1/2 F	1" 1/2 F	1" 1/2 F	1" 1/2 F	1" 1/2 F	1" 1/2 F
4 - Pozzetti sonde	Ø	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F
5 - Attacco mandata collettore	Ø	1" F	1" F	1" F	1" F	-	-	-
6 - Attacco ritorno collettore	Ø	1" F	1" F	1" F	1" F	-	-	-
7 - Serbatoio								
8 - Serpentino								
9 - Flangia per ispezione								
A	mm	215	330	280	390	390	390	465
B	mm	595	710	805	850	950	1020	1095
C	mm	975	1090	1335	1310	1510	1650	1725
D	mm	1355	1470	1860	1770	2070	2280	2355
E	mm	1635	1775	2190	2165	2480	2720	2870
F	mm	815	930	990	1290	-	-	-
G	mm	215	330	280	390	-	-	-
H	mm	700	850	990	1200	1300	1450	1800
Peso netto con isolamento	kg	115	140	225	285	375	480	645