

Accumuli inerziali caldo / freddo STOR H 200 - 300 - 400 - 500



**volano termico per riscaldamento e raffrescamento
idoneo per pompe di calore, impianti solari, biomasse
possibilità di integrare una resistenza elettrica
efficace coibentazione termica e basse perdite di carico
garanzia 5 anni**

Gli accumuli inerziali STOR H sono integrabili in impianti con chiller, pannelli solari, pompe di calore e caldaie a legna. L'accumulo permette diverse possibilità di collegamento garantendo così la flessibilità impiantistica.

Gli elementi tecnici principali della progettazione dell'accumulo sono:

- Lo studio accurato delle geometrie del serbatoio che consente di ottenere le migliori prestazioni in termini di stratificazione, scambio termico e tempi di ripristino.
- La disposizione su diverse altezze degli attacchi per collegare impianti ad alta e bassa temperatura.
- La coibentazione in poliuretano privo di CFC e HCFC e l'elegante rivestimento esterno per limitare le dispersioni ed aumentare, di conseguenza, il rendimento.

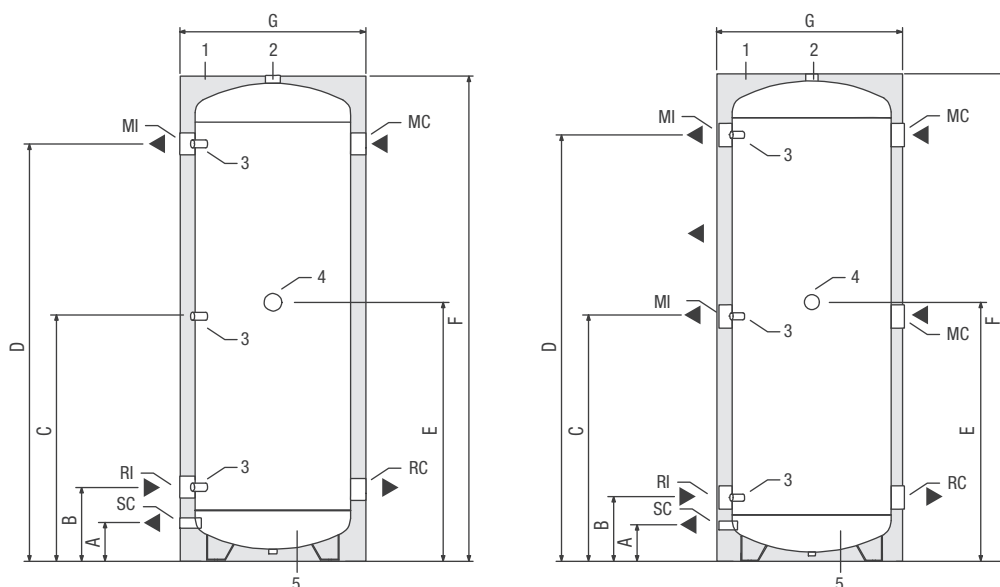
Gli accumuli STOR H sono facilmente integrabili in sistemi in cui le caldaie o i gruppi termici Beretta fungono da produttori ausiliari di calore.

Accumuli inerziali caldo / freddo STOR H 200 - 300 - 400 - 500

Tabella dati tecnici

Descrizione	Unità	STOR H 200	STOR H 300	STOR H 400	STOR H 500
Tipo accumulo		non vetrificato	non vetrificato	non vetrificato	non vetrificato
Disposizione accumulo		verticale	verticale	verticale	verticale
Volume utile	l	203	277	390	473
Diametro esterno completo di isolamento	mm	550	600	700	700
Altezza completa di isolamento	mm	1395	1560	1540	1840
Spessore isolamento	mm	50	50	50	50
Diametro pozzetti porta sonde		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Pressione massima di esercizio accumulo	bar	6	6	6	6
Temperatura massima di esercizio accumulo	°C	99	99	99	99
Classe efficienza energetica		C	C	C	C
Dispersione termica (UNI EN 12897/07) $\Delta T = 45K$	W (W/K)	68 (1,5)	82 (1,8)	105 (2,3)	114 (2,5)
Peso netto con isolamento	kg	45	55	95	100

Dimensioni ed attacchi

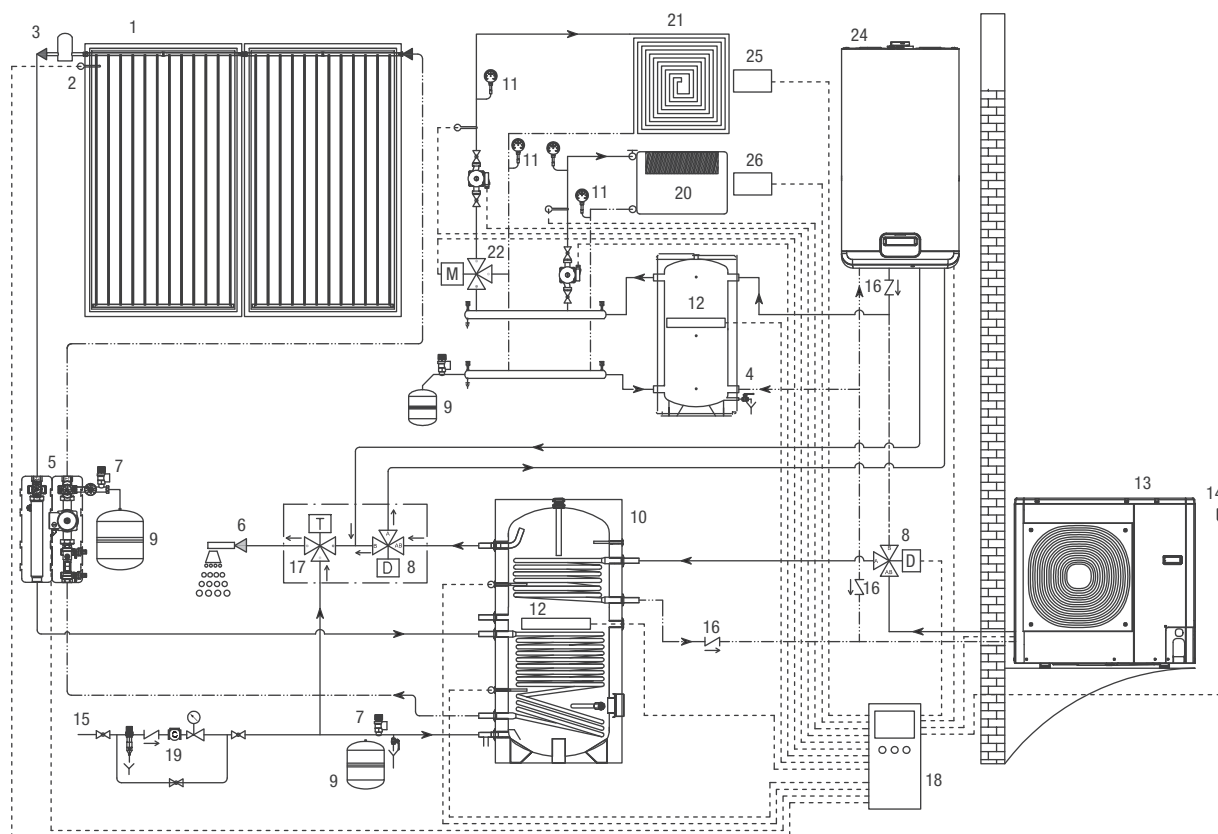


		STOR H 200	STOR H 300	STOR H 400	STOR H 500
1 - Isolamento in poliuretano	mm	50	50	50	50
2 - Attacco sfiato	Ø	1"1/4 F	1"1/4 F	1"1/4 F	1"1/4 F
3 - Pozzetti sonde	Ø	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F
4 - Attacco resistenza elettrica (non fornita)	Ø	1"1/2 F	1"1/2 F	1"1/2 F	1"1/2 F
5 - Accumulo		-	-	-	-
MI - Mandata impianto	Ø	1"1/2 F	2" F	2"1/2 F	2"1/2 F
RI - Ritorno impianto	Ø	1"1/2 F	2" F	2"1/2 F	2"1/2 F
SC - Scarico	Ø	1/2" F	3/4" F	3/4" F	3/4" F
RC - Ritorno caldaia	Ø	1"1/2 F	2" F	2"1/2 F	2"1/2 F
MC - Mandata caldaia	Ø	1"1/2 F	2" F	2"1/2 F	2"1/2 F
A	mm	105	120	135	135
B	mm	215	235	240	240
C	mm	705	785	775	925
D	mm	1200	1340	1310	1610
E	mm	750	830	820	970
F - Altezza	mm	1395	1560	1540	1840
G - Diametro	mm	550	600	700	700
Peso netto	kg	45	55	95	95
Peso lordo (netto+imballo)	kg	64	75	116	118

È consigliato installare, in mandata e ritorno, valvole di sezionamento.

Accumuli inerziali caldo / freddo STOR H 200 - 300 - 400 - 500

Configurazione idraulica di impianto



- | | |
|-------------------------------------|--|
| 1. Collettore solare | 14. Sonda esterna |
| 2. Pozzetto sonda collettore | 15. Ingresso acqua di rete |
| 3. Degasatore manuale (accessorio) | 16. Valvola di non ritorno |
| 4. Accumulo inerziale Stor H | 17. Miscelatore termostatico |
| 5. Gruppo idraulico solare | 18. Energy manager |
| 6. Uscita acqua calda sanitaria | 19. Gruppo di sicurezza |
| 7. Valvola di sicurezza | 20. Impianto alta temperatura |
| 8. Valvola deviatrice | 21. Impianto bassa temperatura |
| 9. Vaso d'espansione | 22. Valvola miscelatrice |
| 10. Bollitore solare Idra DS | 23. Valvole di scarico e carico impianto solare |
| 11. Termometro | 24. Caldaia |
| 12. Resistenza elettrica (optional) | 25. Termostato ambiente impianto bassa temperatura |
| 13. Pompa di calore | 26. Termostato ambiente impianto alta temperatura |