

TECH 1S

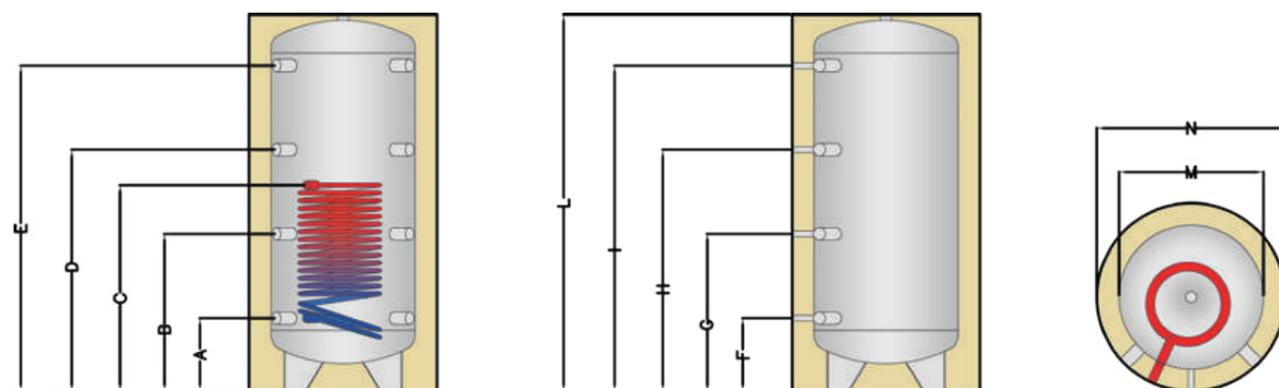
ACCUMULO INERZIALE
CON UN SERPENTINO
PER INTEGRAZIONE SOLARE
O CALDAIA



Gli accumuli inerziali TECH sono progettati per ottimizzare lo stoccaggio dell'energia prodotta da molteplici fonti di energia incluse le Pompe di Calore, caldaie e impianti solari termici. In particolare il TECH 1S è composto da: un serbatoio in acciaio a **singolo serpentino** per l'integrazione solare.

CARATTERISTICHE

- **Scambiatore in acciaio al carbonio:** serpentino spirale a sviluppo verticale.
- **Isolamento in Poliuretano:** isolamento da 100 mm che garantisce elevate performance termiche.
- **Versatilità di installazione:** le 8 uscite libere da 1 1/2" rendono il serbatoio installabile su tutti i layout di impianto.

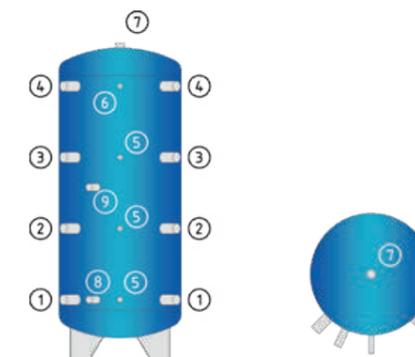


DIMENSIONI mm

QUOTA	MODELLO	300	500	800	1000	1250	1500	2000
A	Mandata solare e ritorno caldaia	230	330	340	280	360	390	390
B	Ritorno caldaia-riscaldamento	600	710	720	810	820	850	950
C	Ritorno energia solare	830	750	700	700	730	780	870
D	Mandata caldaia	970	1090	1095	1335	1280	1310	1510
E	Mandata Riscaldamento	1340	1470	1470	1860	1740	1770	2070
F	Sonda 1	230	330	340	280	360	390	390
G	Sonda 2	600	710	720	810	820	850	950
H	Sonda 3	970	1090	1095	1335	1280	1310	1510
I	Termometro	1340	1470	1470	1860	1740	1770	2070
L	Altezza puffer	1635	1775	1800	2190	2095	2165	2480
M	Diametro puffer	500	650	790	790	900	1000	1100
N	Diametro esterno	700	850	990	990	1100	1200	1300

ATTACCHI Ø

N.	MODELLO	300	500	800	1000	1250	1500	2000
1	Ritorno Riscaldamento	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2
2	Ritorno Caldaia	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2
3	Mandata Caldaia	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2
4	Mandata Riscaldamento	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2
5	Sonde 1-2-3	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
6	Raccordo per Termometro	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
7	Sfiato	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4
8	Ritorno impianto solare	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
9	Mandata energia solare	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"



DATI TECNICI

MODELLO		300	500	800	1000	1250	1500	2000
Volume utile	[l]	270	476	710	920	1095	1410	2010
Classe energetica	[A-G]	C	C	C	C	C	C	C
Dispersione termica	[W]	93	110	131	143	153 W	167	190
Spessore isolamento	[mm]	100						
Altezza massima in raddrizzamento	[mm]	1630	1750	1840	2200	2100	2110	2530
Superficie scambiatore inferiore	[m2]	1.8	1.8	2.6	2.6	3.8	3.8	3.8
Cont. acqua scambiatore inferiore	[l]	10.4	10.4	14.6	14.6	21.6	21.6	21.6
Potenza assorbita scambiatore inferiore	[kW]	43	45	65	68	95	99	103
Portata necessaria scambiatore inferiore	[m3/h]	1.9	1.9	2.8	2.9	4.1	4.2	4.4
Produzione acqua riscald. 80°/60°C (DIN 4708)	[m3/h]	1.1	1.1	1.6	1.7	2.3	2.4	2.5
Perdite di carico scambiatore inferiore	[mbar]	67	73	208	228	645	700	759
Peso a vuoto	[kg]	104	140	176	196	243	266	372
Pressione max. di esercizio del sanitario	[bar]	3						
Pressione max. di esercizio dello scambiatore	[bar]	10						
Temperatura max. di esercizio del bollitore	[°C]	95						
Temperatura max. delle serpentine	[°C]	130						
COD_ART		400.101	400.102	400.103	400.104	400.105	400.106	400.107

SCHEMA DI IMPIANTO

IMPIANTO DI RISCALDAMENTO INTEGRATO CON SOLARE TERMICO E POMPA DI CALORE

