

TECH 2S

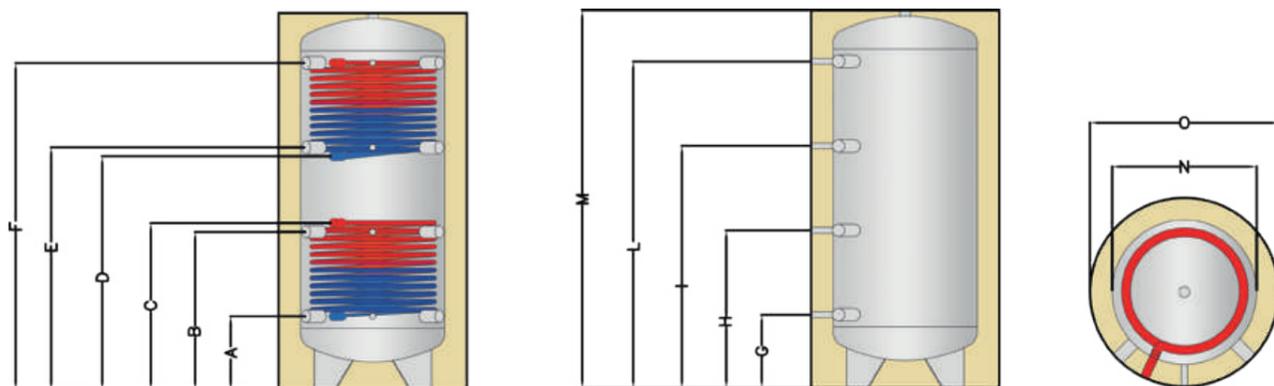
ACCUMULO INERZIALE
CON DUE SERPENTINI
PER INTEGRAZIONE SOLARE
POMPA DI CALORE E CALDAIA



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 2S è composto da: un serbatoio in acciaio a **doppio serpentino** per l'integrazione di sistemi complessi.

CARATTERISTICHE

- **Scambiatori in acciaio al carbonio:** serpentini spirroidali 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.

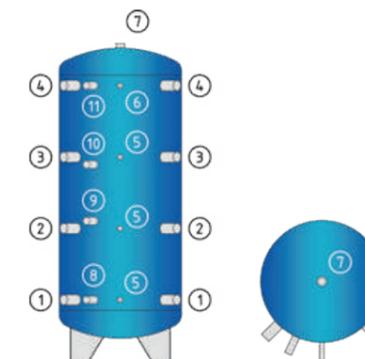


DIMENSIONI mm

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	Ritorno Pompa di Calore/caldaia	1025	1050	1060	1395	1320	1220	1500
E	Mandata riscaldamento	970	1090	1095	1335	1280	1310	1510
F	Mandata Pompa di Calore/caldaia e risc.	1340	1470	1470	1860	1740	1770	2070
G	Sonda 1	230	330	340	280	360	390	390
H	Sonda 2	600	710	720	810	820	850	950
I	Sonda 3	970	1090	1095	1335	1280	1310	1510
L	Termometro	1340	1470	1470	1860	1740	1770	2070
M	Altezza puffer	1635	1775	1800	2190	2095	2165	2480
N	Diametro puffer	500	650	790	790	900	1000	1100
O	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"
10	Ritorno PDC/Caldaia	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
11	Mandata PDC/Caldaia	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 superiore	[m ²]	1,1	2	2	2	2,5	3	3,1
Cont. acqua scambiatore superiore	[l]	6,4	11,4	11,8	11,8	14	19	19,5
Potenza assorbita scambiatore superiore	[kW]	26	34	42	42	55	66	74
Portata necessaria scambiatore superiore	[m ³ /h]	1,1	1,7	1,8	1,8	2,4	2,8	3,2
Perdite di carico scambiatore superiore	[mbar]	58	63	72	72	144	276	279
Superficie scambiatore inferiore	[m ²]	1,8	2	2,5	3	3	3,5	4
Cont. acqua scambiatore inferiore	[l]	10,4	11,4	14,2	16,6	16,8	20,5	24,8
Potenza assorbita scambiatore inferiore	[kW]	43	45	65	68	95	99	103
Portata necessaria scambiatore inferiore	[m ³ /h]	1,9	2,1	2,7	3,2	3,4	3,9	4,1
Perdite di carico scambiatore inferiore	[mbar]	67	91	191	313	343	565	765
Peso a vuoto	[kg]	117	162	200	220	270	298	407
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		400.201	400.202	400.203	400.204	400.205	400.206	400.207

SCHEMA DI IMPIANTO

IMPIANTO DI RISCALDAMENTO INTEGRATO CON BIOMASSA E SOLARE TERMICO E POMPA DI CALORE

