

# Bollitori e accumuli termici



## MULTY N

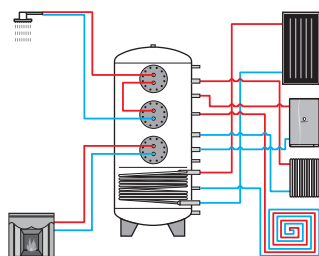
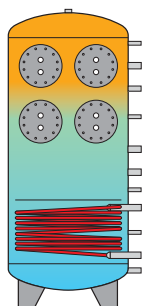
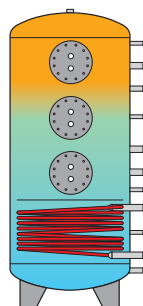
Volano termico multi-funzione costruito con materiali di qualità, appositamente studiato per soddisfare tutte le esigenze di integrazione da più fonti energetiche (solare, biomasse, caldaie, pompe di calore) per il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria.

- Accumulo in acciaio al carbonio per acqua di riscaldamento, con interno non trattato ed esterno verniciato.
- Serpentino fisso in posizione inferiore per collegamento ad un impianto solare a circolazione forzata: ideale per sfruttare l'elevata stratificazione dell'accumulo.
- MULTY N è disponibile in versione 3F con 3 flange (modelli da 600 a 2000) oppure 4F con 4 flange (modelli da 800 a 2000), predisposte per l'installazione degli appositi kit serpentine (a richiesta): i serpentine hanno lo scopo di produrre istantaneamente ACS oppure di integrare una fonte di energia che non può essere direttamente collegata all'accumulo (ad esempio una caldaia a legna a vaso aperto).
- Isolamento in poliuretano morbido rimovibile di spessore 100 mm.
- Assoluta igiene, non essendo necessari accumuli per l'ACS o cicli anti-legionella.

MULTY N 3F  
(mod. 600-2000)

MULTY N 4F  
(mod. 800-2000)

Esempio indicativo  
di collegamento



Codice Bollitore

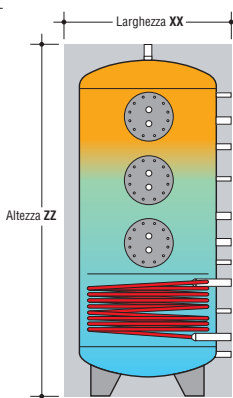
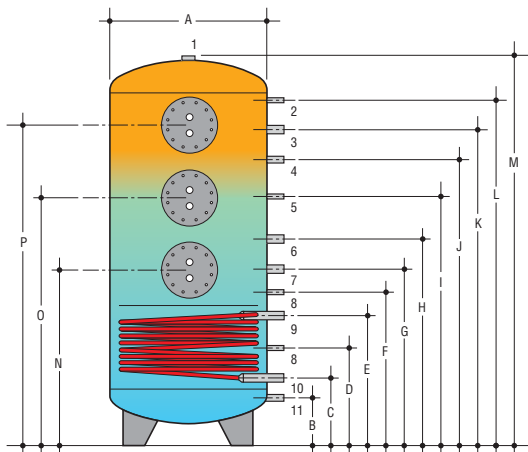
Modello Bollitore

00048891	<b>MULTY N 600 – 3 Flange</b>
00048901	<b>MULTY N 800 – 3 Flange</b>
00048941	<b>MULTY N 800 – 4 Flange</b>
00048911	<b>MULTY N 1000 – 3 Flange</b>
00048951	<b>MULTY N 1000 – 4 Flange</b>
00048921	<b>MULTY N 1500 – 3 Flange</b>
00048961	<b>MULTY N 1500 – 4 Flange</b>
00048931	<b>MULTY N 2000 – 3 Flange</b>
00048971	<b>MULTY N 2000 – 4 Flange</b>

### Dimensioni (in mm)

Dimensioni e quote senza isolamento

Dimensioni e quote con isolamento  
(INGOMBRO COMPLESSIVO)



Modello	600 ÷ 1500	2000
1 Sfiato	Ø 1" 1/4	Ø 1" 1/4
2 Termometro	Ø 1/2"	Ø 1/2"
3 Mandata caldaia	Ø 1"	Ø 1" 1/2
4 Mandata riscaldamento	Ø 1"	Ø 1" 1/2
5 Sonda caldaia	Ø 1/2"	Ø 1/2"
6 Ritorno caldaia a 50°C	Ø 1"	Ø 1" 1/2
7 Ritorno riscaldamento a 40°C	Ø 1"	Ø 1" 1/2
8 Sonda	Ø 1/2"	Ø 1/2"
9 Mandata serpentino	Ø 1"	Ø 1"
10 Ritorno serpentino	Ø 1"	Ø 1"
11 Scarico (oppure ritorno ausiliario)	Ø 3/4"	Ø 1"

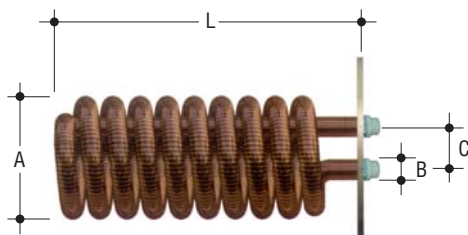
Modello	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
MULTY N 600 3F	650	150	240	330	525	650	850	1000	1200	1400	1550	1645	1865	810	1160	1510
MULTY N 800 3F	790	240	330	480	650	750	925	1015	1165	1315	1405	1495	1725	815	1155	1495
MULTY N 800 4F	790	240	330	480	650	750	925	1015	1165	1315	1405	1495	1725	-	1155	1495
MULTY N 1000 3F	790	240	330	480	650	760	875	1025	1245	1430	1580	1730	1975	880	1265	1610
MULTY N 1000 4F	790	240	330	480	650	760	875	1025	1245	1430	1580	1730	1975	-	1265	1610
MULTY N 1500 3F	1000	290	380	530	700	800	915	1065	1230	1470	1620	1770	2090	930	1315	1660
MULTY N 1500 4F	1000	290	380	530	700	800	915	1065	1230	1470	1620	1770	2090	-	1315	1660
MULTY N 2000 3F	1100	290	380	530	735	885	1005	1205	1435	1670	1870	2070	2405	1150	1560	1965
MULTY N 2000 4F	1100	290	380	530	735	885	1005	1205	1435	1670	1870	2070	2405	-	1560	1965

## Dati tecnici

Modello MULTY N		600	800	1000	1500	2000
Capacità totale	l	571	732	910	1449	2054
Isolamento Flex	100 mm	•	•	•	•	•
Altezza totale con isolamento	ZZ mm	1940	1800	2050	2165	2480
Altezza massima in raddrizzamento	mm	1950	1840	2040	2200	2530
Diametro con isolamento flessibile rimovibile	XX ø mm	850	990	990	1200	1300
Superficie scambiatore fisso inferiore	m <sup>2</sup>	2,2	3,0	3,0	4,0	4,5
Contenuto acqua serpentino fisso inferiore	l	13,0	17,2	17,2	23,2	26,2
Potenza assorbita serpentino fisso inferiore	kW	55	75	78	104	117
Portata necessaria al serpentino fisso inferiore	m <sup>3</sup> /h	2,4	3,2	3,4	4,8	5,0
Produzione acqua riscaldamento serpentino fisso inferiore 80°C/60°C (DIN 4708)	m <sup>3</sup> /h	1,4	1,8	1,9	2,6	2,9
Perdite di carico serpentino fisso inferiore	mbar	134	324	351	827	1176
Coefficiente (DIN 4708)	NL	2,2	4,5	5,0	6,0	8,0
N° flange		3	3 (modelli 3F) oppure 4 (modelli 4F)			
Peso a vuoto	kg	185	215	230	305	355
Pressione max. di esercizio del riscaldamento	bar	3				
Pressione max. di esercizio del serpentino fisso inferiore	bar	6				
Temperatura max. di esercizio del volano	°C	95				

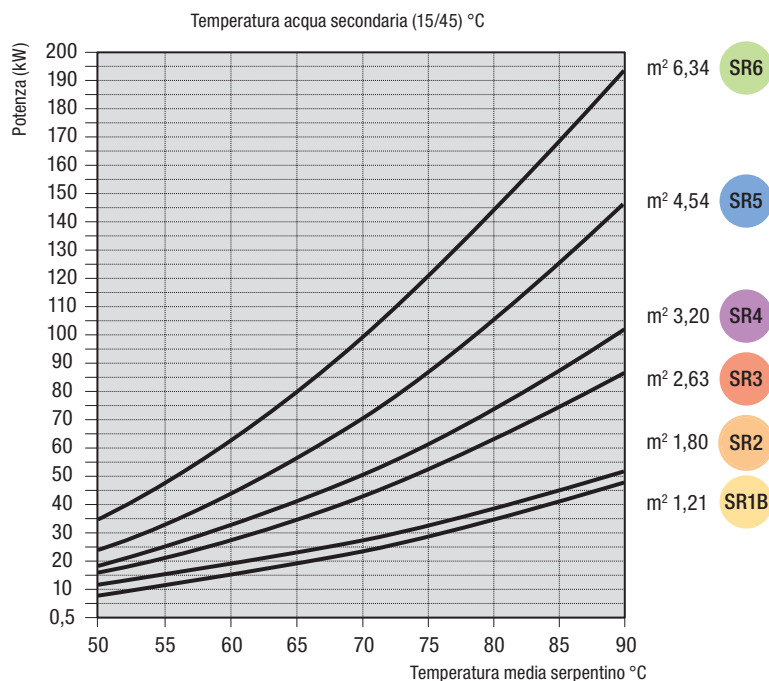
### Kit serpentine in rame SR

Serpentino estraibile in rame alettato stagnato, completo di flangia forata, copriflangia e bulloneria.



Codice	Descrizione
08406000	Kit serpentino SR1B
08406010	Kit serpentino SR2
08406020	Kit serpentino SR3
08406030	Kit serpentino SR4
08406040	Kit serpentino SR5
08406050	Kit serpentino SR6

### Potenze kit serpentine (\*)



### Caratteristiche dei serpentine

Kit serpentino		SR1B	SR2	SR3	SR4	SR5	SR6
Superficie scambiatore	m <sup>2</sup>	1,21	1,80	2,63	3,20	4,54	6,34
Contenuto acqua serpentino	l	0,7	1,4	2,0	2,5	3,5	5,0
Potenza massima assorbita (*)	kW	24	36	53	64	91	127
Portata necessaria al serpentino	m <sup>3</sup> /h	1,0	1,6	2,3	2,8	3,9	5,5
Produzione acqua riscaldamento 80°/60°C (DIN 4708)	m <sup>3</sup> /h	0,6	0,9	1,3	1,6	2,2	3,1
Perdite di carico	mbar	387	245	748	1303	745	1930
Coefficiente (DIN 4708)	NL	3	5	13	16	30	42
A	mm	DN 200	DN 200	DN 200	DN 200	DN 200	DN 200
B	mm	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"
C	mm	80	80	80	80	80	80
L	mm	420	470	580	660	750	980
Peso	kg	10,0	11,7	14,9	17,0	21,1	29,0

N.B. - La lunghezza del serpentino deve essere inferiore almeno di 10 cm rispetto al diametro del volano. - (\*) Per il dimensionamento dei serpentine fare sempre riferimento ai diagrammi potenze e abbinamenti Multy N.

### Possibilità di installazione serpentine nel volano

Modello MULTY N	SR1B	SR2	SR3	SR4	SR5	SR6
600 3F con 3 flange	✓	✓	✗	✗	✗	✗
800 3F e 4F con 3 e 4 flange	✓	✓	✓	✓	✗	✗
1000 3F e 4F con 3 e 4 flange	✓	✓	✓	✓	✗	✗
1500 3F e 4F con 3 e 4 flange	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2000 3F e 4F con 3 e 4 flange	✓	✓	✓	✓	✓	✓