

Unical

SANICAL.

L'ACCUMULO



SANICAL SC, l'accumulo

I punti di forza di SANICAL:

- *Adattabilità a tutti gli impianti grazie all'ampia gamma*
- *Alta efficienza, grazie al nuovo scambiatore ellittico che consente rapidità di accumulo con erogazione abbondante e continua*
- *Vetrificazione interna che garantisce assoluta igiene e lunga durata senza corrosione*



La serie di bollitori per acqua calda sanitaria SANICAL SC è costituita da 8 modelli dai 150 ai 1000 litri di capacità, per una potenza assorbita da 24 a 88 kW.

Sono particolarmente indicati per soddisfare forti prelievi concentrati in poco tempo come, ad esempio, scuole, impianti sportivi, ospedali, enti pubblici, alberghi e condomini.

Grazie alle dimensioni compatte e alla elevata superficie di scambio, garantiscono ottimi rapporti di convenienza d'uso.

Acqua calda pura in economia

I bollitori SANICAL SC sono costruiti in acciaio al carbonio con un trattamento interno di vetrificazione a due mani.

La forma cilindrica verticale favorisce il fenomeno della stratificazione dell'acqua calda aumentandone il volume di prelievo utile.

Lo scambiatore elicoidale alloggiato all'interno presenta una innovativa forma ellittica che garantisce una maggiore superficie di scambio.

Sono quindi mantenute le alte prestazioni in preparazione ed erogazione di acqua calda pur sfruttando una potenza inferiore.

IN ALTRE PAROLE, ACQUA CALDA CON MINOR DISPENDIO DI ENERGIA!

5 *anni*
di *garanzia*

Per l'elevata qualità dei componenti e la cura nelle fasi produttive i bollitori SANICAL SC sono garantiti 5 anni contro i difetti di fabbricazione, purché vengano seguite le norme di manutenzione riportate nel libretto "Usa e Manutenzione"

Soluzioni pratiche per richieste esigenti

Ampia scelta, tante soluzioni

L'ampia scelta della gamma SANICAL SC permette di risolvere ogni tipo di richiesta, dalle più ridotte con i 150 litri, alle più esigenti con i 1000 litri di A.C.S.

Inoltre, la possibilità di abbinamento con tutti i modelli di caldaie UNICAL, garantisce la massima flessibilità di progettazione.

L'energia solare con SANICAL

La serie di bollitori SANICAL SC è abbinabile direttamente ad un sistema solare termico senza l'integrazione di una caldaia, una possibilità in più per sfruttare le qualità di SANICAL SC in ogni tipo di progetto.

Ridotte dispersioni, minori consumi

L'isolamento termico è realizzato in poliuretano rigido da 50 mm per i modelli fino a 600 e in poliuretano morbido da 100 mm per i modelli 800 e 1000.

Questa soluzione garantisce una elevata protezione contro le dispersioni di calore, riducendo la perdita di temperatura nel tempo dell'acqua accumulata e, di conseguenza, le richieste dell'impianto.
**IN SINTESI: ACQUA SEMPRE CALDA,
NEL RISPETTO DELL'AMBIENTE.**

La regolazione ideale

A tutti i bollitori è abbinabile un kit di regolazione (opzionale) comprendente pannello di comando e guaina portabulbi.

Il pannello è dotato di:

- interruttore marcia/arresto
- termostato di esercizio per il comando della pompa di carico
- termometro

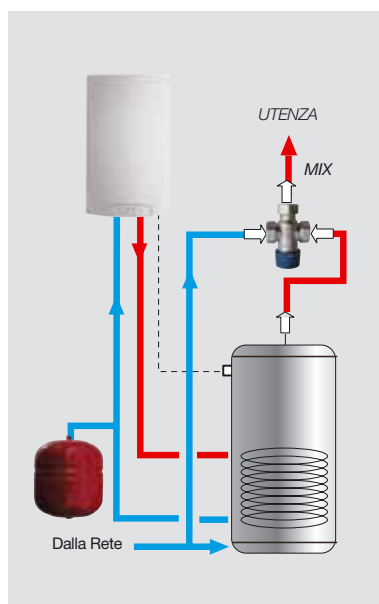
Particolare del coperchio con pannello di regolazione (opzionale)

**Sono disponibili 3 kit di regolazione
in funzione del bollitore;
SANICAL SC 150, 200, 800 e 1000
hanno un loro kit dedicato,
mentre il terzo kit funziona con
tutti i modelli dal 300 al 600**

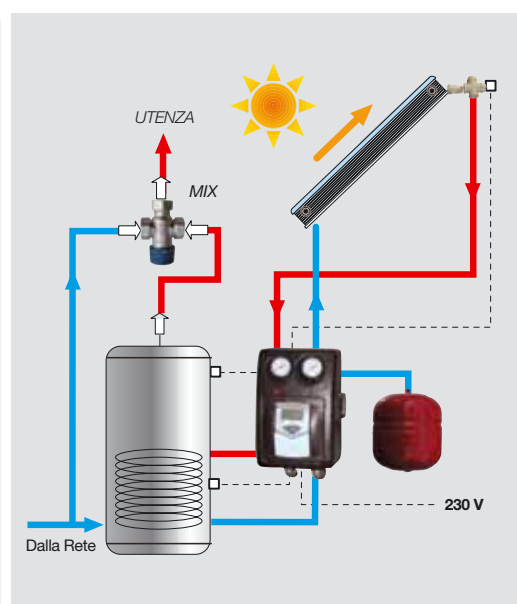
VERSIONE BOLLITORE	CODICE
SANICAL SC 150, 800, 1000	Cod. 32910
SANICAL SC 200	Cod. 32911
SANICAL SC 300 ÷ 600	Cod. 32912



Particolare dello scambiatore e serpentino elicoidale

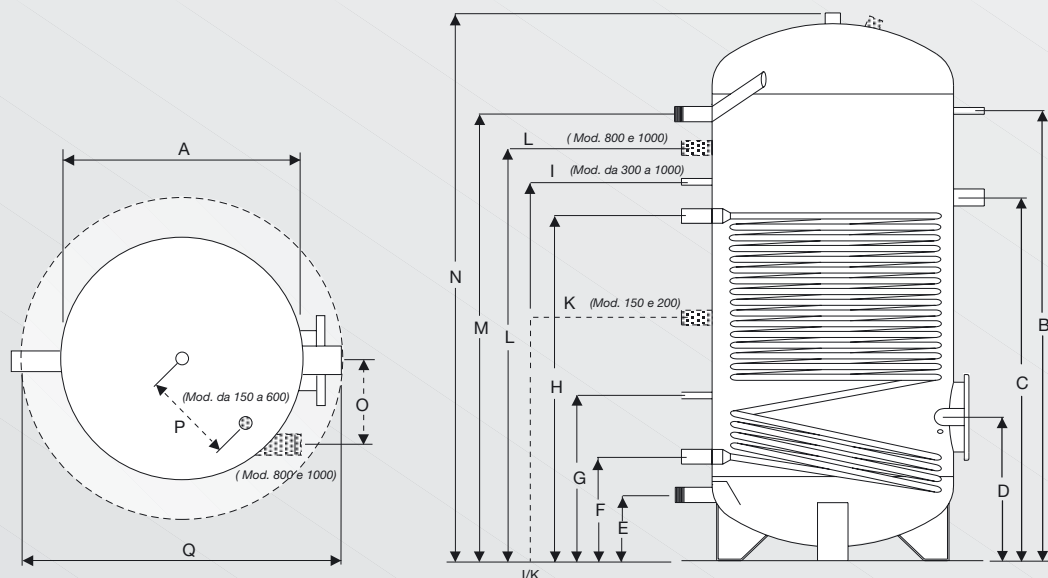


SANICAL abbinato a caldaia murale



SANICAL con integrazione a impianto solare

Dimensioni e dati tecnici



Disegni indicativi, consultare il manuale tecnico

Modelli		150	200	300	400	500	600	800	1000
DIMENSIONI:									
A	mm	500	500	500	650	650	650	790	790
B	mm	775	1005	1390	1195	1425	1695	1465	1720
C	mm	655	810	955	835	960	1065	1135	1350
D	mm	330	320	320	365	365	365	435	440
E	mm	220	220	220	265	265	265	210	210
F	mm	300	290	290	345	345	345	345	350
G	mm	385	375	375	440	440	440	560	555
H	mm	620	750	890	795	880	985	1035	1235
I	mm	-	-	1165	960	1170	1340	1145	1395
K	mm	495	635	-	-	-	-	-	-
L	mm	-	-	-	-	-	-	1275	1535
M	mm	765	975	1390	1185	1415	1685	1435	1700
N	mm	990	1215	1615	1460	1690	1960	1780	2030
O	mm	-	-	-	-	-	-	200	200
P	mm	150	150	150	150	150	150	-	-
Q	mm	600	600	600	750	750	750	990	990

Modelli		150	200	300	400	500	600	800	1000
Capacità totale	l	168	212	291	423	500	589	765	888
Isolamento PU rigido iniet.	mm	50	50	50	50	50	50	-	-
Isolamento Flex	mm	-	-	-	-	-	-	100	100
Diametro bollitore con isolamento 50 mm PU iniet.	mm	600	600	600	750	750	750	-	-
Diametro bollitore con isolamento Flex	mm	-	-	-	-	-	-	990	990
Potenza assorbita	kW	24	36	44	46	55	63	68	88
Portata necessaria al serpentino	m³/h	1,0	1,6	1,9	2,0	2,4	2,7	2,9	3,8
Produzione A.C.S. $\Delta t=25K$ (ingresso acqua fredda 15°C - uscita acqua calda 40°C)	l/h	780	1170	1430	1430	1820	1950	2210	2730
Perdite di carico	mbar	12	40	70	80	131	192	240	518
Flangia	ø mm	180/120	180/120	180/120	180/120	180/120	180/120	180/120	180/120
Peso a vuoto	kg	70	90	115	140	155	190	215	245
Pressione massima di esercizio del sanitario	bar	10	10	10	10	10	10	10	10
Pressione massima di esercizio dello scambiatore	bar	6	6	6	6	6	6	6	6
Temperatura massima di esercizio del bollitore	°C	95	95	95	95	95	95	95	95