



Addolcitori Serie **GOLD** Series Softeners

SCHEDA TECNICA

L'addolcitore Culligan Serie Gold è l'ideale per utilizzi multi-familiari, semi-professionali, o nell'industria leggera.

Elettronico, completamente automatico, è comandato da una valvola motorizzata controllata da una centralina multifunzioni: la rigenerazione può essere avviata a tempo o a volume, e sono previste opzioni (modalità efficienza, modalità previsione, ecc., per le quali rimandiamo al Manuale Tecnico), che ottimizzano il rendimento riducendo i costi di gestione.

I serbatoi delle resine della serie Gold sono costruiti col nuovo, esclusivo brevetto Culligan "Quadra-Hull[®]", costituito da quattro strati sovrapposti:

- Un liner di qualità alimentare
- Un corpo in fibra di vetro rinforzata con una resina epossidica
- Una armatura supplementare in carbonio, che assicura una resistenza ottimale alla pressione
- Un rivestimento esterno sigillato direttamente, che resiste all'umidità e ai raggi ultravioletti

La tastiera elettronica permette una grande flessibilità di impiego, nonché l'accesso a funzioni statistiche che forniscono molte importanti informazioni sul funzionamento dell'apparecchio.

Il by-pass incorporato semplifica l'installazione e il kit-contatore (opzionale) consente di attivare facilmente il funzionamento volumetrico, che permette di risparmiare sale e acqua.



TECHNICAL SHEET

The Culligan Gold Series softener is suitable for large household, professional and light-industrial applications. It is electronic, fully automatic, equipped with a 5-cycle motorized control valve. The fully programmable Accusoft[®] microprocessor offers easy data entry performance options, to meet individual needs.

The built-in bypass makes the installation easier, and the water meter kit (optional) allows volume regeneration, saving salt and water

Gold Series feature the exclusive "Quadra-Hull[®]" protection, consisting of four layers:

- *A food-grade liner*
- *A composite shell, reinforced with two component epoxy resin*
- *A lightweight carbon material, exceeding in force the existing metals materials.*
- *The tank jacket, corrosion-proof and U.V. resistant*



SPECIFICHE TECNICHE - TECHNICAL SPECIFICATIONS

Modello <i>Model</i>		45	60	90
Dimensioni e spazio richiesto per l'installazione <i>Dimensions and space for installation</i>	Larghezza <i>Width</i> mm	1210	1210	1300
	Profondità <i>Depth</i> mm	700	700	700
	Altezza totale ⁽¹⁾ <i>Total height</i> mm	1550	1550	1875
	Altezza collegamenti <i>Fittings height</i> mm	1410	1410	1735
	Distanza tra tubi in-out <i>Piping distance</i> mm	65	65	65
Contenitore resine <i>Resins tank</i>	Altezza <i>Height</i> mm	1300	1300	1625
	Diametro <i>Diameter</i> mm	300	300	350
Contenitore sale <i>Salt tank</i>	Altezza <i>Height</i> mm	1067	1067	1067
	Diametro <i>Diameter</i> mm	610	610	610
	Capacità <i>Capacity</i> kg	170	170	170
Resine Cullex® <i>Resins</i>	l	42	56	85
Sottoletto Cullsan 2x3 <i>Underbed</i>	kg	8	8	12
Spazio libero <i>Freebord</i>	mm	600	400	500
Peso in esercizio <i>Operating weight</i>	kg	430	450	600
Raccordi entrata-uscita <i>In-out fittings</i>	"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
Cap. di scambio ⁽²⁾ / Dosaggio sale <i>Exch. Capacity</i> ⁽²⁾ / <i>Salt dosage</i>	Min. m ³ . °f / kg -sale salt	194 / 4	263 / 5,7	389 / 8
	Media <i>average</i> m ³ . °f / kg -sale salt	243 / 6,8	314 / 9	490 / 14
	Max m ³ . °f / kg - sale salt	291 / 10	389 / 13	580 / 20
Portate in servizio <i>Service flow rates</i>	Portata di punta <i>Peak flow rate</i> ⁽³⁾ l/ min.	60	60	60
	Portata media <i>Average flow rate</i> ⁽⁴⁾ l/ -min	40	40	40
Portate nelle fasi di rigenerazione <i>Regeneration flow-rates</i>	C/C-Lavaggio rapido <i>BW-fast rinse</i> l/ min	11-15	11-15	25-30
	Rigenerazione <i>Regeneration</i> l/ min	3,8	3,8	8,6
	Lavaggio lento <i>Slow rinse</i> l/ min.	2,7	2,7	5,8
	Salamoia aspirata <i>Brine draw</i> l/ min.	1	1	2,8
	Acqua al sale <i>Brine refill</i> l/ min.	3	3	3

(1) Prevedere sopra l'addolcitore un'altezza aggiuntiva di 600 mm per le operazioni di riempimento.

(2) La capacità reale varia al variare delle caratteristiche dell'acqua influente, alla temperatura, alla portata e ad altri fattori.

(3) Portata con perdita di carico di 1,6 bar. Non consigliato per periodi di servizio prolungati.

(4) Portata con perdita di carico 0,6 bar.

(1) Consider 600 mm additional height for filling operations

(2) Actual capacity varies according inlet water characteristics: temperature, flow rate, etc

(3) Flow rate with a pressure loss of 1,6 bar. - not recommended for extended service time

(4) Flow rate with a pressure loss of 0,6 bar.