Scheda Tecnica
ADDOLCIMENTO
Addolcitori professionali alte prestazioni (P_{max}: 8,6 bar)
Rev. 06 del 27-06-2025

AQASOFT®
PROGETTO ACQUA

AQ KLY 150-200-250S-325 (versione Duplex)

Addolcitori professionali ad alte prestazioni a rigenerazione volumetrica alternata per medie portate



Gli addolcitori della famiglia AQ KLY DUPLEX sono identificabili come “apparecchiature per il trattamento delle acque di approvvigionamento”. La loro funzione è quella di addolcire l’acqua, ossia di evitare la formazione di sali di calcio e magnesio attraverso l’utilizzo di particolari resine a scambio ionico in grado di trattenere gli ioni Ca++ e Mg++ sostituendoli con equivalenti Na+. Questo tipo di trattamento, a seconda delle applicazioni, inibisce parzialmente o totalmente la formazione di incrostazioni e depositi calcarei.

Addolcitore automatico a scambio di basi gestito da microprocessori con rigenerazione volumetrica alternata, adatto per acque tecniche, di processo e potabili, con valvola di miscelazione incorporata e completo di programma per la rigenerazione spontanea max ogni 96 ore attivabile. Progettato specificatamente per l’utilizzo in situazioni gravose in cui è necessaria una pressione di esercizio superiore allo standard.

REQUISITI FONDAMENTALI

- Materiale corpo valvola per alte pressioni
- Consumi ridotti grazie alla rigenerazione proporzionale
- Programma per la rigenerazione volumetrica alternata
- Adatto per acque potabili* di processo e tecniche
- Rigenerazione spontanea max. ogni 96 ore attivabile
- Elettronica evoluta gestita da microprocessori
- Timer con display digitale e tastiera dedicata
- Visualizzazione dell’ora del giorno
- Visualizzazione dei parametri di funzionamento
- Visualizzazione delle fasi di rigenerazione
- Visualizzazione dei menù diagnostico, storico e statistico
- Allarme e visualizzazione giorni residui alla manutezione
- Tensione primaria al trafo 230 V / 50 Hz
- Tensione di sicurezza all’apparecchio 12 V / 50 Hz
- Certificato di Conformità
- Resine conformi al D.M. 174 del 06/04/2004

*In opzione per applicazioni civili: sistema di disinfezione delle resine

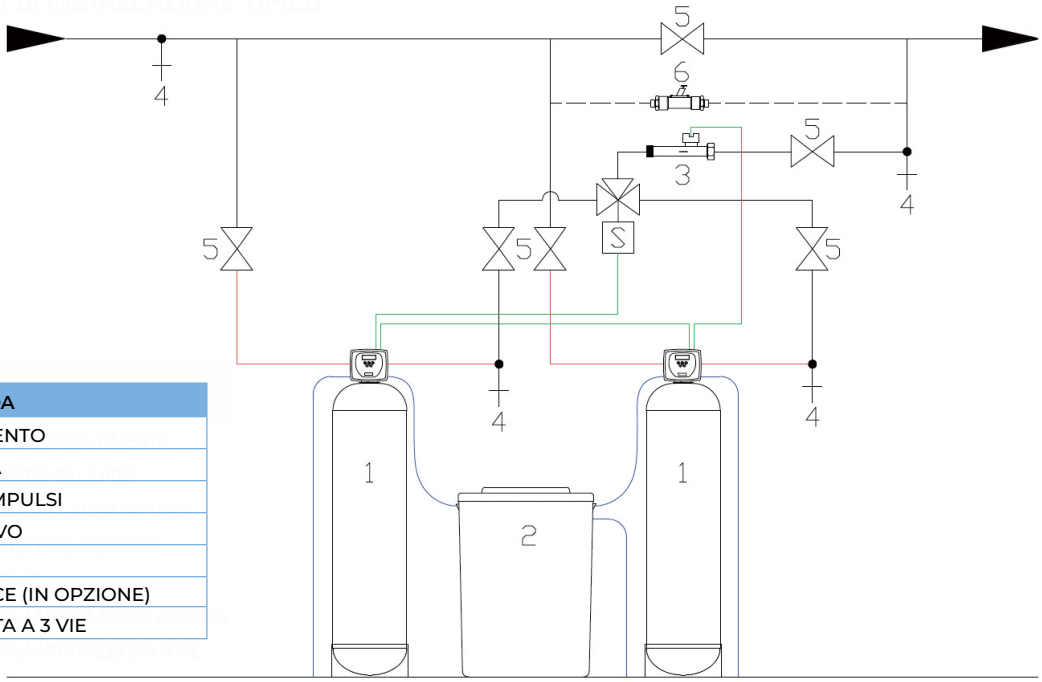
DATI TECNICI
PER COLONNA

	Temperatura acqua minima/massima:		5 °C / 25 °C		Temperatura ambiente minima/massima:		5 °C / 40 °C	
	Portata nominale	Portata di punta	Pressione minima	Pressione massima	Raccordi	Volume di resine	Capacità ciclica*	Consumo medio di sale per rigenerazione c.a.
AQ KLY 150 Duplex	7,5 m³/h	9,5 m³/h	2 bar	8,6 bar	1 1/2”	150 l	900 °Fm³	22,5 kg
AQ KLY 200 Duplex	9,0 m³/h	12,0 m³/h	2 bar	8,6 bar	1 1/2”	200 l	1.200 °Fm³	30,0 kg
AQ KLY 250s Duplex	11,0 m³/h	15,0 m³/h	2 bar	8,6 bar	1 1/2”	250 l	1.500 °Fm³	37,5 kg
AQ KLY 325 Duplex	14,0 m³/h	19,0 m³/h	2 bar	8,6 bar	1 1/2”	325 l	1.950 °Fm³	48,5 kg

*calcolata in base a una durezza di 30°F

AQASOFT si riserva il diritto di apportare variazioni a quanto sopra senza darne esplicita menzione. Le foto ed i disegni in questa scheda non sono impegnativi.

SCHEMA DI INSTALLAZIONE TIPICO

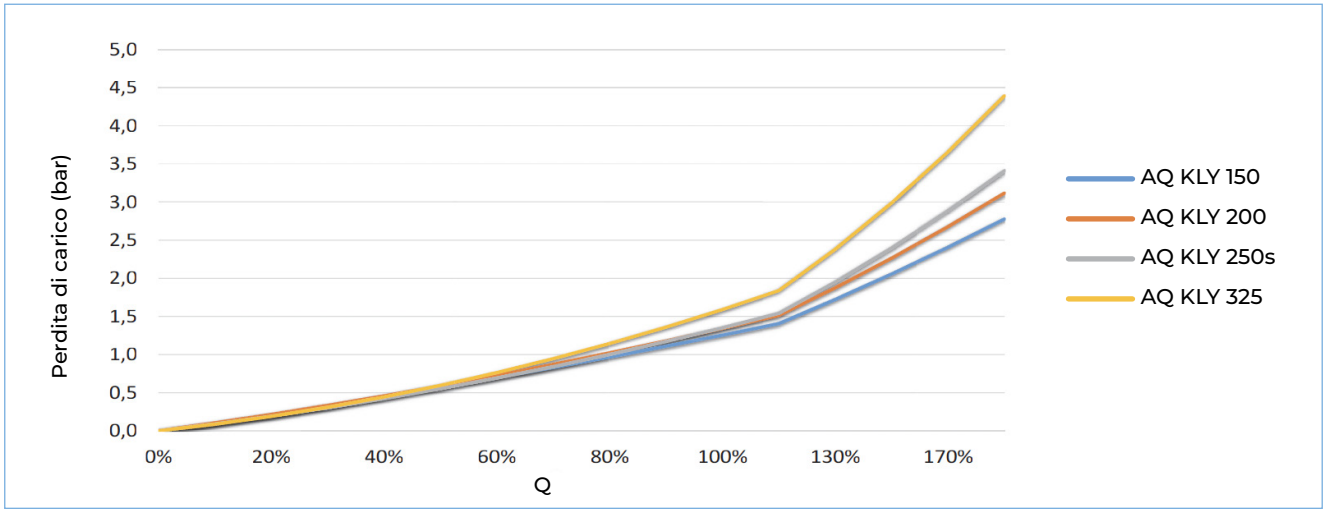


LEGENDA	
1	COLONNE ADDOLCIMENTO
2	SERBATOIO SALAMOIA
3	CONTATORE LANCIA IMPULSI
4	RUBINETTO DI PRELIEVO
5	BY - PASS
6	VALVOLA MISCELATRICE (IN OPZIONE)
S	VALVOLA MOTORIZZATA A 3 VIE

ATTENZIONE!

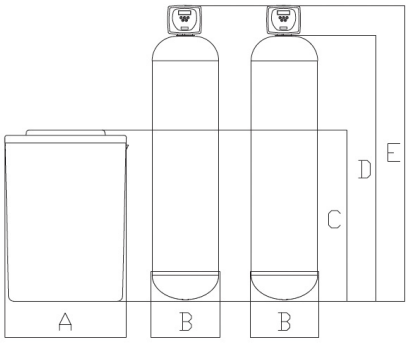
UTILIZZARE SEMPRE GIUNTI ANTIVIBRANTI PER IL COLLEGAMENTO DELL'APPARECCHIATURA ALLA RETE IDRICA.

PERDITE DI CARICO



INGOMBRI E PESI

	A	B	C	D	E	Peso
AQ KLY 150 Duplex	920 mm	410 mm	1.090 mm	1.655 mm	1.900 mm	440,00 kg
AQ KLY 200 Duplex	920 mm	470 mm	1.090 mm	1.750 mm	1.990 mm	560,00 kg
AQ KLY 250s Duplex	920 mm	555 mm	1.090 mm	1.650 mm	1.890 mm	680,00 kg
AQ KLY 325 Duplex	980 mm	610 mm	1.360 mm	1.890 mm	2.130 mm	880,00 kg



AQASOFT si riserva il diritto di apportare variazioni a quanto sopra senza darne esplicita menzione. Le foto ed i disegni in questa scheda non sono impegnativi.