Scheda Tecnica
ADDOLCIMENTO
Addolcitori professionali alte prestazioni (P_{max}: 8,6 bar)
Rev. 06 del 30-06-2025

AQASOFT®
PROGETTO ACQUA

AQ KLY 250-375-450-550-650 (versione duplex)

Addolcitori professionali ad alte prestazioni a rigenerazione volumetrica alternata per alte 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: valvola di bilanciamento e sistema di disinfezione delle resine

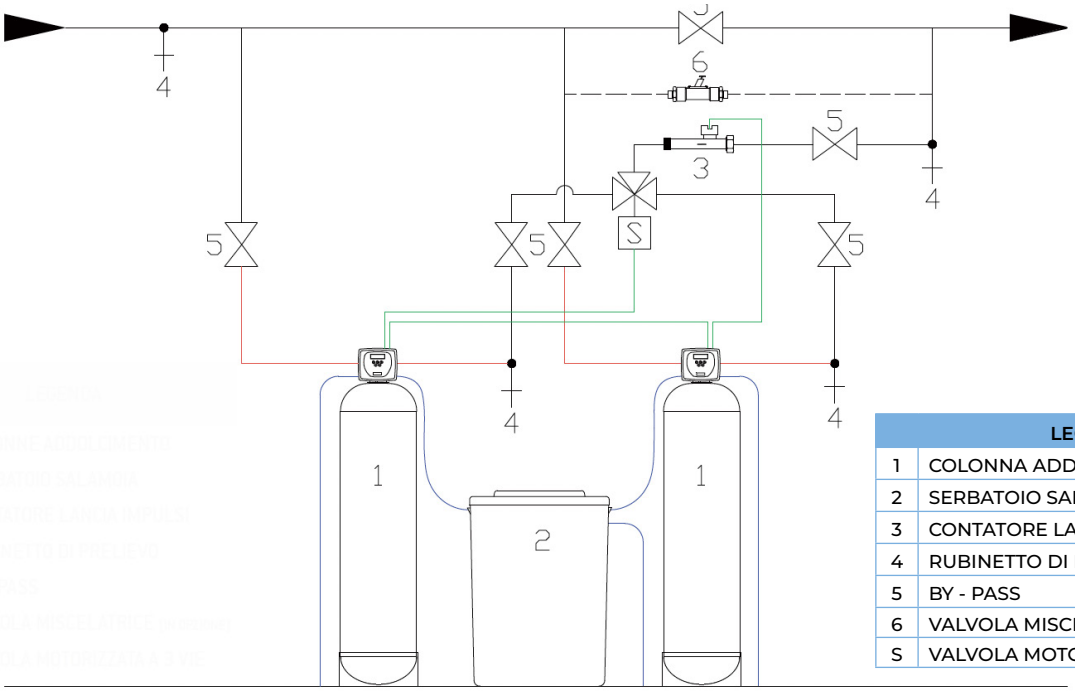
DATI TECNICI
PER COLONNA

	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 250 Duplex	12,0 m³/h	15,0 m³/h	2 bar	8,6 bar	2"	250 l	1.500 °Fm³	40 kg
AQ KLY 375 Duplex	16,0 m³/h	20,0 m³/h	2 bar	8,6 bar	2"	375 l	2.250 °Fm³	60 kg
AQ KLY 450 Duplex	18,0 m³/h	22,0 m³/h	2 bar	8,6 bar	2"	450 l	2.700 °Fm³	70 kg
AQ KLY 550 Duplex	22,0 m³/h	27,0 m³/h	2 bar	8,6 bar	2"	550 l	3.300 °Fm³	90 kg
AQ KLY 650 Duplex	26,0 m³/h	32,0 m³/h	2 bar	8,6 bar	2"	650 l	3.900 °Fm³	100 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

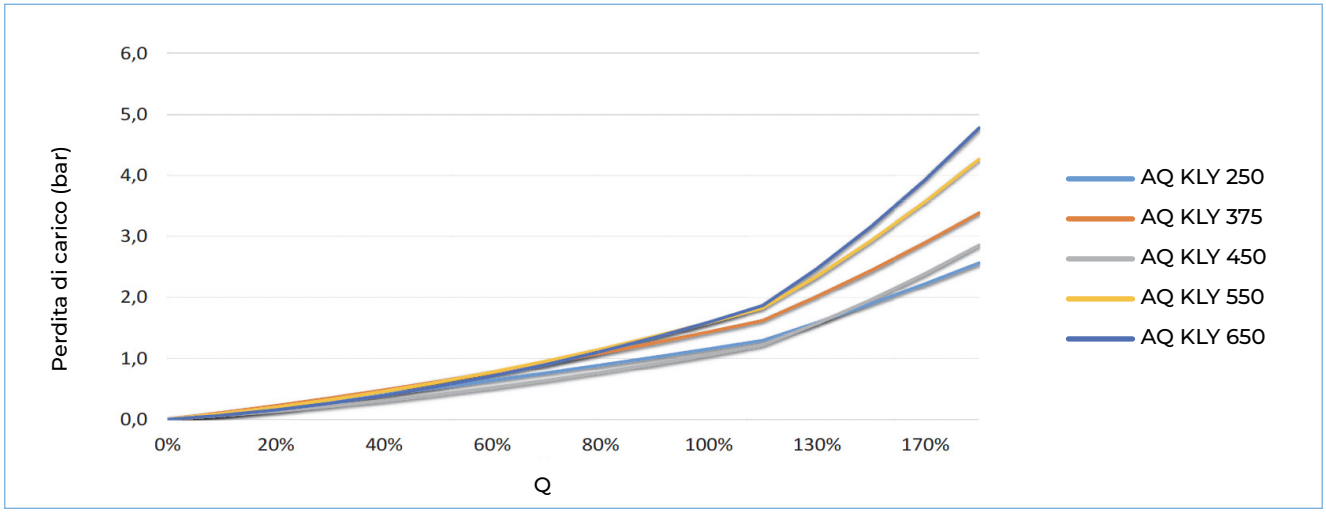


LEGENDA	
1	COLONNA ADDOLCIMENTO
2	SERBATOIO SALAMOIA
3	CONTATORE LANCIA IMPULSI
4	RUBINETTO DI PRELIEVO
5	BY - PASS
6	VALVOLA MISCELATRICE (IN OPZIONE)
S	VALVOLA MOTORIZZATA A 3 VIE

ATTENZIONE!

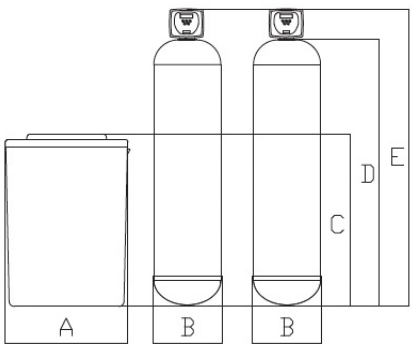
UTILIZZARE SEMPRE GIUNTI ANTIVIBRANTI PER IL COLLEGAMENTO DELL'APPARECCHIATURA ALLA RETE IDRICA.

PERDITE DI CARICO



INGOMBRI E PESI

	A	B	C	D	E	Peso
AQ KLY 250	980 mm	555 mm	1.360 mm	1.650 mm	1.900 mm	670,00 kg
AQ KLY 375	1.060 mm	610 mm	1.560 mm	1.890 mm	2.140 mm	990,00 kg
AQ KLY 450	1.060 mm	770 mm	1.560 mm	2.060 mm	2.310 mm	1.180,00 kg
AQ KLY 550	1.060 mm	770 mm	1.560 mm	2.060 mm	2.310 mm	1.300,00 kg
AQ KLY 650	1.060 mm	940 mm	1.560 mm	2.160 mm	2.410 mm	1.920,00 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.