Scheda Tecnica
ADDOLCIMENTO
Addolcitori per basse portate (1,8-4m³/h)
Rev. 09 del 15-07-2025

AQASOFT®
PROGETTO ACQUA

AQ KN 60-120-180-300-450-600 (versioni T e TB)

Addolcitori elettronici per basse portate a rigenerazione cronometrica



Gli addolcitori della famiglia AQ KN sono identificabili come “apparecchiature per il trattamento delle acque potabili”. 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 cronometrica per acque tecniche, di processo e potabili, dotato di valvola di miscelazione incorporata e completo di programma per la rigenerazione spontanea max. ogni 96 ore attivabile.

REQUISITI FONDAMENTALI

- Programma rigenerazione cronometrica
- Adatto per acque di processo e tecniche
- Elettronica evoluta gestita da microprocessori
- Timer con display LED e tastiera dedicata
- Visualizzazione dell’ora del giorno
- Visualizzazione dei giorni restanti alla rigenerazione
- Visualizzazione delle fasi di rigenerazione
- Uscite ausiliarie programmabili
- Ingresso per start rigenerazione da remoto
- Tensione primaria al trafo 230 V / 50-60 Hz
- Tensione di sicurezza all’apparecchio 12 Vdc
- Assorbimenti elettrici 10 Watt (versioni TB 12 Watt)
- BY-PASS per la miscelazione
- Certificato di Conformità
- Conforme ai requisiti tecnici del D.M. 25 del 07/02/2012
- Resine e materiali conformi al D.M. 174 del 06/04/2004

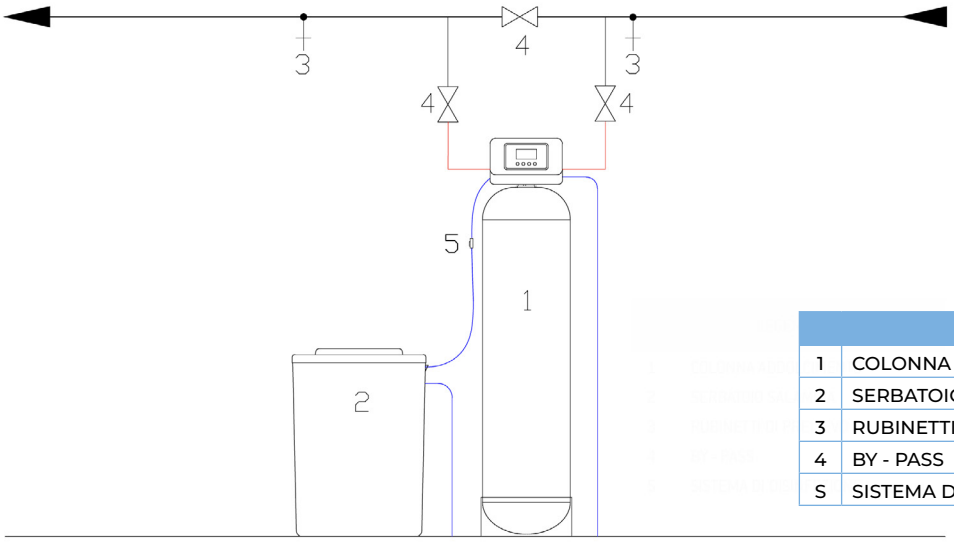
DATI TECNICI PER COLONNA

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 di sale per rigenerazione
AQ KN 60 TB	1,8 m³/h	2,0 m³/h	1,5 bar	6 bar	3/4” M	10 l	60 °Fm³	1,5 kg
AQ KN 120 TB	2,0 m³/h	2,4 m³/h	1,5 bar	6 bar	3/4” M	20 l	120 °Fm³	3,0 kg
AQ KN 180 TB	2,2 m³/h	2,8 m³/h	1,5 bar	6 bar	3/4” M	30 l	180 °Fm³	4,5 kg
AQ KN 300 TB	2,5 m³/h	3,0 m³/h	1,5 bar	6 bar	1” M	50 l	300 °Fm³	7,5 kg
AQ KN 450 TB	3,5 m³/h	4,2 m³/h	1,5 bar	6 bar	1” M	75 l	450 °Fm³	11,5 kg
AQ KN 600 TB	4,0 m³/h	5,0 m³/h	1,5 bar	6 bar	1” M	100 l	600 °Fm³	15,0 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

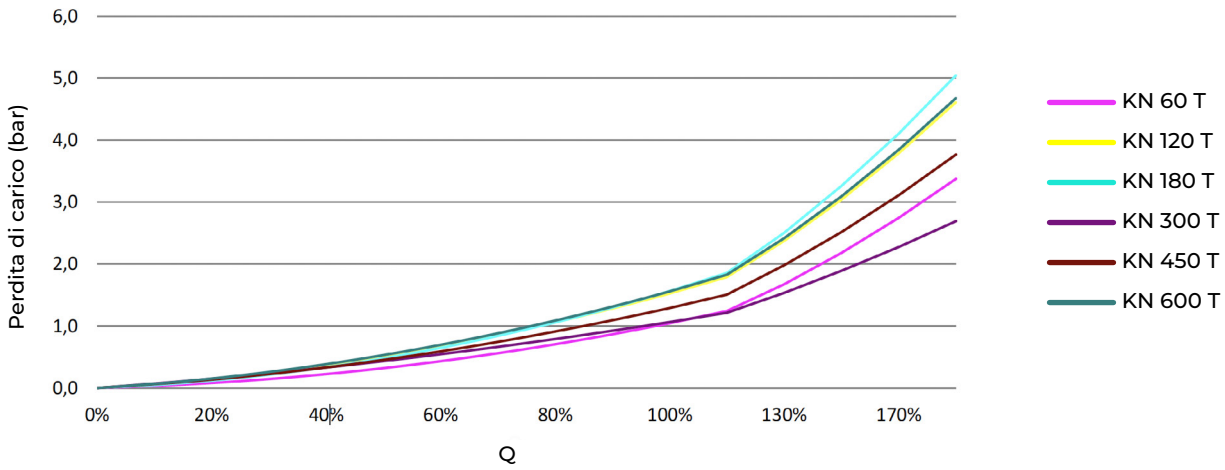


LEGENDA	
1	COLONNA ADDOLCIMENTO
2	SERBATOIO SALAMOIA
3	RUBINETTI DI PRELIEVO
4	BY - PASS
S	SISTEMA DI DISINFEZIONE (versioni TB)

ATTENZIONE!

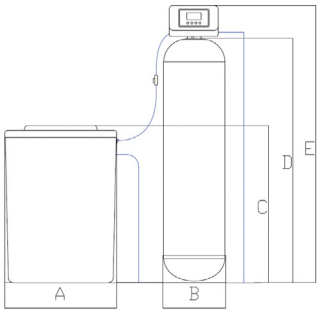
UTILIZZARE SEMPRE GIUNTI ANTIVIBRANTI PER IL COLLEGAMENTO DELL'APPARECCHIATURA ALLA RETE IDRICA.

PERDITE DI CARICO



INGOMBRI E PESI

	A	B	C	D	E	Peso
AQ KN 60 T	480 mm	219 mm	675 mm	897 mm	1012 mm	18,00 kg
AQ KN 120 T	480 mm	219 mm	675 mm	897 mm	1012 mm	29,00 kg
AQ KN 180 T	480 mm	271 mm	675 mm	897 mm	1012 mm	41,50 kg
AQ KN 300 T	548 mm	271 mm	805 mm	1385 mm	1570 mm	67,50 kg
AQ KN 450 T	548 mm	350 mm	805 mm	1390 mm	1575 mm	98,50 kg
AQ KN 600 T	548 mm	370 mm	1056 mm	1350 mm	1535 mm	145,50 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.