


FISA TEHNICA

Statii deferizare, demanganizare, eliminare amoniu, rasina Crystal Right, simplex racord 2"

Conditii generale de instalare

Conexiune intrare/iesire	2"	
Conexiune evacuare canal	1 1/2"	
Conexiune electrica	230 V, 50 Hz	
Putere electrica	6 W	
Presiune minima	200 kPa (2 bar)	
Presiune maxima	700 kPa (7 bar)	
Vacum	Nepermis	
Pierdere de presiune medie	100 kPa (1 bar)	
Temperatura maxima a apei	43° C	

Tip vana:

Clack WS2 CI – 5 butoane, regenerare dupa timp/volum, productie SUA

Din punct de vedere chimic, mediul activ Crystal Right, numit si Cristal de Zeolit, este asociat unei formule de sodiu aluminosilicat care prin structura sa cristalina unica asigura retinerea calcarului, fierului, manganului si amoniului. Spre deosebire de rasinile obisnuite rotunde, forma neregulata a cristalelor CR au ca efect o filtrare mai buna dar permit si o spalare inversa mai puternica fara sa se piarda materialul filtrant. De asemenea rasina Crystal right nu este afectata de prezenta clorului in apa, ba chiar se recomanda montajul filtrului dupa o injectie de clor fapt ce va preveni dezvoltarea bacteriilor in rasina .

Schimb ionic (pentru un consum de sare de 120 g/l)

Model	Cant. rasina [Litri]	Capacitate ciclica		Consum de sare/regenerare [Kg]	Debite de functionare	
		[°F x m ³]	[dH x m ³]		Debit nominal (viteza filtrare 10m/h) m ³ /h	Debit maxim (viteza filtrare 25m/h) m ³ /h
FCR 100/V	100	240	135	12	1.10	3.30
FCR 125/V	125	300	169	15	1.30	3.75
FCR 150/V	150	360	202	18	1.50	4.50
FCR 200/V	200	480	270	24	1.80	5.50
FCR 250/V	250	600	337	30	2.30	7.00
FCR 300/V	300	720	404	36	3.00	7.20
FCR 350/V	350	840	197	42	3.50	7.20
FCR 400/V	400	960	539	48	4.10	11
FCR 450/V	450	1080	607	54	4.65	11
FCR 500/V	500	1200	674	60	5.20	11



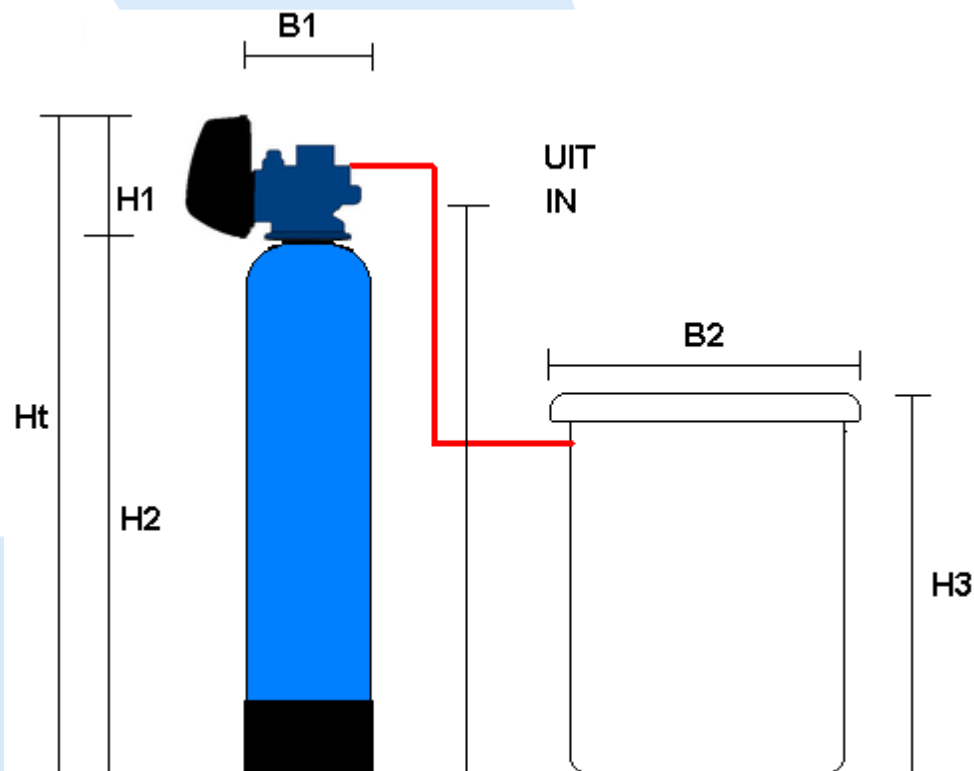
Consum de apa la spalare

Model		FCR 100	FCR 125	FCR 150	FCR 200	FCR 250
Spalare inversa 1	litri	160	160	200	230	380
Asp.saramura+clatire	litri	210	260	315	445	535
Spalare inversa 2	litri	60	80	100	115	150
Clatire rapida	litri	240	280	345	400	530
TOTAL	litri	670	780	960	1190	1595

Model		FCR 300	FCR 350	FCR 400	FCR 450	FCR 500
Spalare inversa 1	litri	570	570	910	1025	1140
Asp.saramura+clatire	litri	555	705	730	840	925
Spalare inversa 2	litri	230	230	305	350	380
Clatire rapida	litri	800	800	1065	1200	1330
TOTAL	litri	2155	2305	3010	3415	3775

Valorile prezentate in tabel sunt presetate din fabrica. Acestea pot fi modificate personalizat de beneficiar in functie de aplicatie si de cerinte.

Dimensiuni (cm)



Model	Cap hidraulic	Coloana	Vas saramura	Filtru Deduriz.	Intrare/ iesire	Coloana	Vas saramura	Greutate*	Volum vas saramura
	H1	H2	H3	Ht	Hracod	B1	B2	[Kg]	[litri]
FCR 100/V	22	165	116	187	175	37	55	401	200
FCR 125/V	22	165	116	187	175	37	55	411	200
FCR 150/V	22	165	128	187	175	41	74	617	350
FCR 200/V	22	165	128	187	175	46	74	712	350
FCR 250/V	22	158	128	180	168	54	74	807	350
FCR 300/V	22	183	128	205	193	61	74	956	350
FCR 350/V	22	183	134	205	193	61	84	1126	500
FCR 400/V	22	183	134	205	193	61	84	1146	500
FCR 450/V	22	183	134	205	193	77	84	1390	500
FCR 500/V	22	183	134	205	193	77	84	1410	500

* Greutatea totala este calculata in functionare cu vasul de saramura plin.

