



FISA TEHNICA

Statii deferizare, demanganizare, eliminare amoniu, rasina Crystal Right, simplex racord 1.25"

Conditii generale de instalare

Conexiune intrare/iesire	1 1/4"	
Conexiune evacuare canal	3/4 "	
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 WS1.25 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 50/V	50	120	67	6	0.60	1.90
FCR 65/V	65	156	88	7.8	0.75	2.00
FCR 75/V	75	180	101	9	1.00	2.50
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 175/V	175	420	236	21	1.70	5.00
FCR 200/V	200	480	270	24	1.80	5.50
FCR 225/V	225	540	303	27	1.90	6.25
FCR 250/V	250	600	337	30	2.30	7.00



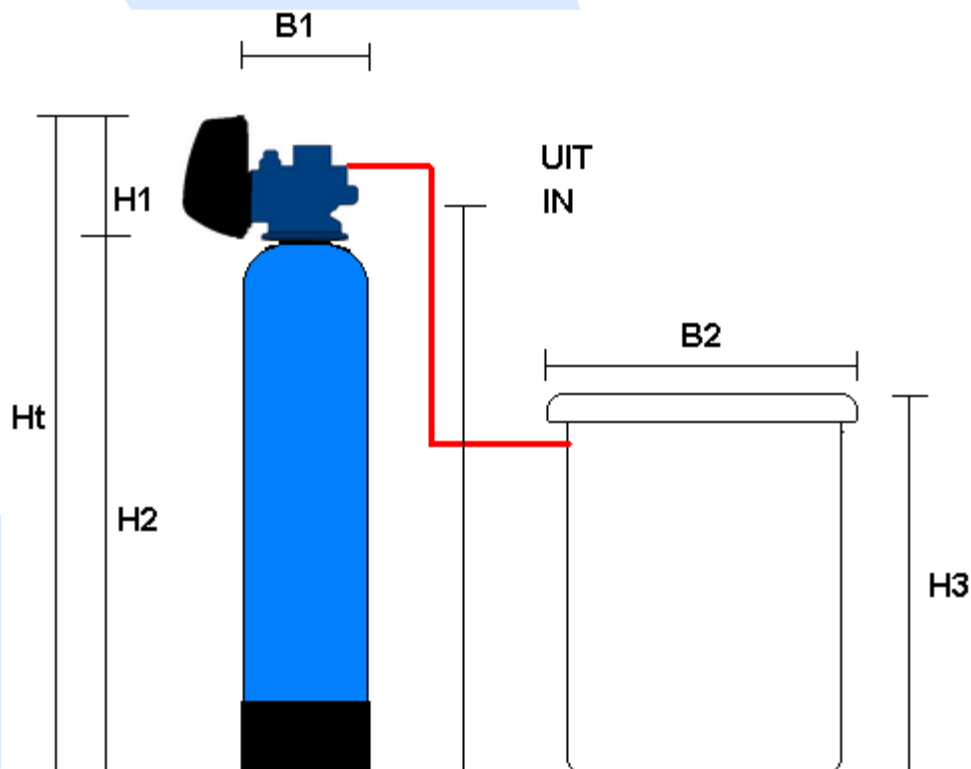
Consum de apa la spalare

Model		FCR 50	FCR 65	FCR 75	FCR 100	FCR 125
Spalare inversa 1	litri	65	95	130	160	160
Asp.saramura+clatire	litri	90	110	135	175	240
Spalare inversa 2	litri	25	35	50	60	80
Clatire rapida	litri	125	170	205	260	320
TOTAL	litri	305	410	520	655	800

Model		FCR 150	FCR 175	FCR 200	FCR 225	FCR 250
Spalare inversa 1	litri	200	215	230	320	380
Asp.saramura+clatire	litri	310	395	485	540	625
Spalare inversa 2	litri	100	105	115	130	150
Clatire rapida	litri	395	440	485	535	570
TOTAL	litri	1005	1155	1315	1525	1725

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 50/V	19	139	88	158	142	26	46	197	100
FCR 65/V	19	134	88	153	137	31	46	219	100
FCR 75/V	19	139	116	158	142	34	55	347	200
FCR 100/V	19	165	116	184	168	37	55	417	200
FCR 125/V	19	165	116	184	168	37	55	422	200
FCR 150/V	19	165	128	184	168	41	74	577	350
FCR 175/V	19	165	128	184	168	46	74	663	350
FCR 200/V	19	165	128	184	168	46	74	705	350
FCR 225/V	19	165	128	184	168	46	74	767	350
FCR 250/V	19	158	128	177	161	54	74	808	350

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

