

FISA TEHNICA

Statii deferizare, demanganizare, eliminare amoniu, rasina Crystal Right , simplex racord 1"

Conditii generale de instalare

Conexiune intrare/iesire	1 "
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 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	Capacitate ciclica		Consum de sare/regenerare	Debite de functionare	
					Debit nominal (viteza filtrare 10m/h)	Debit maxim (viteza filtrare 25m/h)
	[Litri]	[°F x m³]	[dH x m³]	[Kg]	m³/h	m³/h
FCR 25/V	25	60	34	3	0.45	1.2
FCR 35/V	35	84	47	4.2	0.55	1.4
FCR 50/V	50	120	67	6	0.60	1.9
FCR65/V	65	156	88	7.8	0.75	2
FCR 75/V	75	180	101	9	1.00	2.5
FCR 85/V	85	204	115	10.2	1.00	2.6
FCR 100/V	100	240	135	12	1.10	3.3
FCR 115/V	115	276	155	13.8	1.20	3.5
FCR 125/V	125	300	168	15	1.30	3.75
FCR 135/V	135	324	182	16.2	1.40	4.1
FCR 150/V	150	360	202	18	1.50	4.5
FCR 175/V	175	420	236	21	1.70	4.5
FCR 200/V	200	480	270	24	1.80	4.5
FCR 250/V	250	600	337	30	2.30	4.5



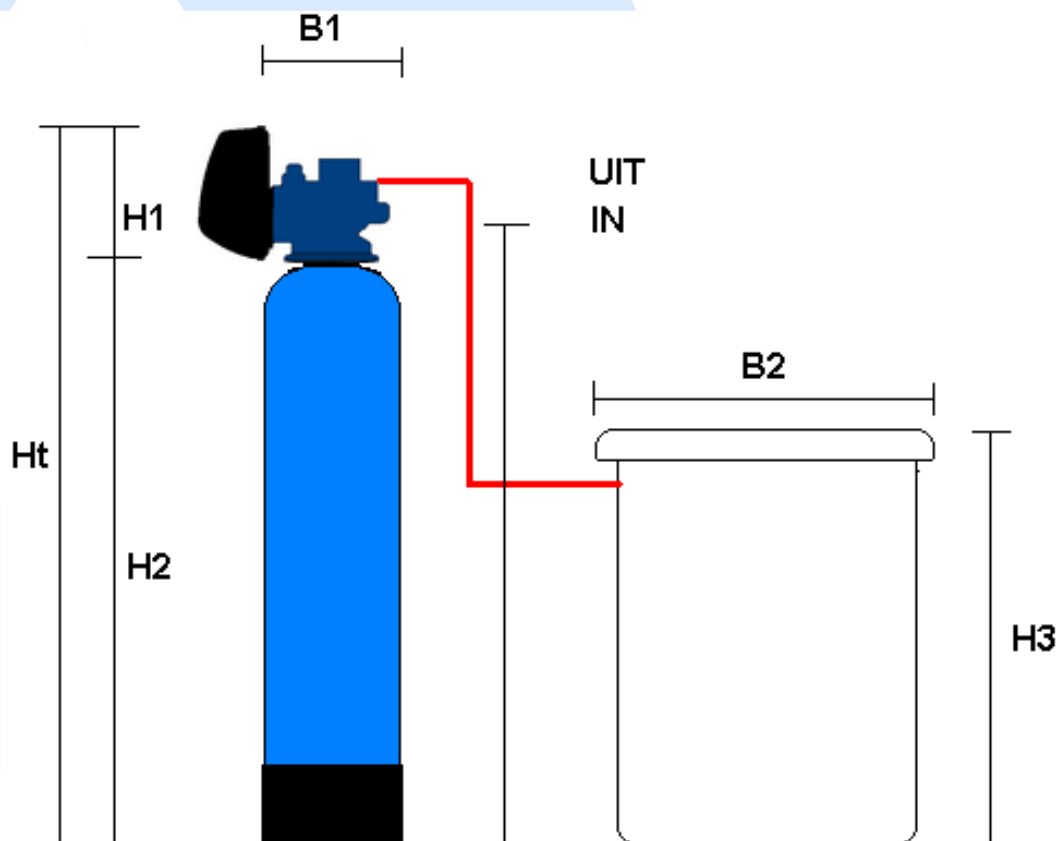
Consum de apa la spalare

Model		FCR 25	FCR 35	FCR 50	FCR 65	FCR 75	FCR 85	FCR 100
Spalare inversa 1	litri	35	65	65	100	130	140	160
Asp.saramura+clatire	litri	50	60	95	120	140	165	245
Spalare inversa 2	litri	15	25	35	45	50	70	100
Clatire rapida	litri	75	90	125	170	205	205	100
TOTAL	litri	175	240	320	435	525	580	605

Model		FCR 115	FCR 125	FCR 135	FCR 150	FCR 175	FCR 200	FCR 250
Spalare inversa 1	litri	160	160	180	200	220	240	260
Asp.saramura+clatire	litri	320	370	405	445	490	550	585
Spalare inversa 2	litri	100	100	110	125	135	150	165
Clatire rapida	litri	100	100	110	125	125	140	150
TOTAL	litri	680	730	805	895	970	1080	1160

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 25/V	19	91	88	110	94	23	46	149	100
FCR 35/V	19	113	88	132	116	26	46	173	100
FCR 50/V	19	139	88	158	142	26	46	197	100
FCR 65/V	19	134	88	153	137	31	46	217	100
FCR 75/V	19	139	116	158	142	34	55	347	200
FCR 85/V	19	139	116	158	142	34	55	360	200
FCR 100/V	19	165	116	184	168	37	55	409	200
FCR 115/V	19	165	116	184	168	37	55	415	200
FCR 125/V	19	165	116	184	168	37	55	422	200
FCR 135/V	19	165	116	184	168	41	55	446	200
FCR 150/V	19	165	128	184	168	41	74	581	350
FCR 175/V	19	165	128	184	168	46	74	679	350
FCR 200/V	19	165	128	184	168	46	74	688	350
FCR 250/V	19	158	128	177	161	54	74	720	350

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

