

Technický list filtračního zařízení		PWG - EVOLVE - CR100/200	
EVOLVE CR	Crystal-Right™	datum	09/10/2023
		revize	01
EVOLVE	Kompositní nádoba	stránka	1
		Z originálu PWG	

Obecné podmínky pro instalaci:

Velikost filtru	28,3	42,5	71,8	99	127	170	198	
Připojení vstup/výstup (palce)	WS1 – 1“							
	WS1.25 – 1 ¼“							
					WS1.5– 1½“			
							WS2 – 2“	
							WS2QC – 2“	
Připojení odpadu: (doporučujeme hadičník s průhlednou hadicí zaústěnou do odpadního potrubí, tak aby nedošlo k vysmeknutí hadice)		WS1-1.25 WS1.5 WS2-2QC	3/4" (volitelně 5/8") nebo 1" (výjimečně pro DLFC > 10 gpm) 1" 1½"					
Napájení	230V, 50Hz, transformátor: 12V (WS1-WS2(QC))							
Výkon	6 W (motor 12V), 18W (motor 24V)							
IP ochrana	Dvojitě izolovaný transformátor							
Minimální vstupní tlak	200 kPa (2 bar)							
Maximální vstupní tlak	600 kPa (6 bar) (bezpečný provozní tlak)							
Možnost podtlaku	Není možný							
Průměrná tlaková ztráta	100-150 kPa (1-1,5 bar)							
Rozsah provozní teploty	5-35 °C							

Filtrační náplň:

Typ	Crystal Right™ 8-50, - 1 cuft (28,3 l) / pytel
Štěrková podpora	šterk 3-5 mm a sílex 1,7-2,5 mm
Životnost	10 let za normálních okolností (např.: voda nevykazuje železitost nad 4 ppm)

Průtoky a filtrační rychlosti:

	Velikost	28,3	42,5	71,8	99	127	170	198
Nominální průtok	Průtok	1,5	1,5	2	2,5	3	4	5
Maximální průtok	(m ³ /h)	2	2	3,5	4	5	5,5	6
Průtok pro filtraci NH ₄ ⁺		0,5	0,6	0,9	1	1,3	1,6	2,2

Proplach:

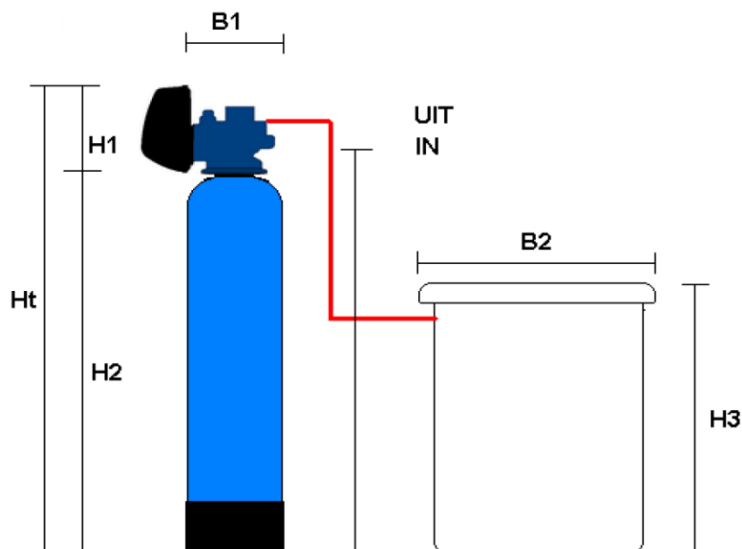
Velikost filtru	28,3	42,5	71,8	99	127	170	198
Min. průtok při proplachu (m ³ /h)	1,9	3,0	3,8	4,4	6,2	8,3	10
Min. odpadní potrubí (pro 1 filtr)	32	32	40	40	50	75	75
Spotřeba soli (pro regeneraci, kg)	4	5,25	7,5	10	13	17	20
Spotřeba vody (pro proplach, l)	190	280	520	650	810	1100	1310

Kapacita filtru (náplň CR100 pro pH<7, CR200 pro pH>7):

Velikost filtru	28,3	42,5	71,8	99	127	170	198
CR 100 - m ³ /ppm	740	1300	2150	2950	3800	5100	5900
CR 100 - m ³ /°dH	40	75	120	165	215	285	335
CR 200 - m ³ /ppm	1250	2050	3100	3600	4850	6800	7900
CR 200 - m ³ /°dH	70	115	175	200	270	380	444

Technický list filtračního zařízení		PWG - EVOLVE - CR100/200	
EVOLVE CR	Crystal-Right™	datum	09/10/2023
		revize	01
EVOLVE	Kompositní nádoba	stránka	2
		Z originálu PWG	

Dimenze filtru s řídicí hlavou na vrchu (TOP mount)



Velikost filtru	Typ řídicí hlavy	H1 (cm)	H2 (cm)	Ht (cm)	Vstup/výstup	B1 (cm)	B2 (cm)	H3 (cm)	Váha filtru v provozu (kg)
28,3	WS1	19	113	132	116	26	48	86	173
	WS1.25	19	113	132	116	26	48	86	173
42,5	WS1	19	139	158	142	26	48	86	197
	WS1.25	19	139	158	142	26	48	86	197
71,8	WS1	19	139	158	142	34	68	79	347
	WS1.25	19	139	158	142	34	68	79	347
99	WS1.25	19	165	184	172	36	68	79	410
	WS1.5	19	165	184	172	36	68	79	410
127	WS1.25	19	165	184	172	41	68	79	423
	WS1.5	19	165	184	172	41	68	79	423
170	WS1.25	19	165	184	172	46	69	98	600
	WS1.5	19	165	184	172	46	69	98	600
	WS2	22	165	187	175	46	69	98	600
198	WS1.25	19	152	171	159	54	69	98	665
	WS1.5	19	152	171	159	54	69	98	665
	WS2	22	152	174	162	54	69	98	665

Nutno ponechat minimálně 60 cm volného místa nad řídicí hlavou z důvodu servisu, sypaní a případné výměny náplně!