

Technický list filtračního zařízení		PWG - SFT WS1.25 CK DB M	
WS1.25 CK DB M	Filtr změkčovací simplex	datum	15/09/2010
		revize	01
Pallas CK	Kompositní nádoba	stránka	1
		Pollet Water Group - PWG	

### Obecné podmínky pro instalaci:

Připojení vstupu a výstupu	5/4" (DN32)
Připojení odpadu: (doporučujeme hadičník s průhlednou hadicí zaústěnou do odpadního potrubí, tak aby nedošlo k vysmeknutí hadice z potrubí)	3/4" (DN20), 1" (DN25) pro DLFC > 10 gpm (2,3 m <sup>3</sup> /h)
Napájení	230V, 50Hz, transformátor: 12V
Výkon	6 W (motor 12V)
IP ochrana	Dvojitě izolovaný transformátor
Minimální vstupní tlak	200 kPa (2 bar)
Maximální vstupní tlak	700 kPa (7 bar)
Možnost podtlaku	Není možný
Průměrná tlaková ztráta	100 kPa (1 bar)
Rozsah provozní teploty	5-43 °C

### Filtrační náplň:

Typ	Silně kyselá kationtová monodisperzní náplň - změkčovací, vhodná pro styk s pitnou
Štěrková podpora	silex 1,7-2,5 mm
Životnost	10 let za normálních okolností (např.: voda nevykazuje vysokou železitost)

### Iontová výměna (pro průměrnou spotřebu soli 125 g/l náplně):

Objem náplně	litr	50	60	75	100	125	150	200	250
Kapacita	kg CaCO <sub>3</sub>	2,52	3,02	4,2	5,6	7	8,4	11,2	14
	°F x m <sup>3</sup>	252	302	420	560	700	840	1120	1400
	°dH x m <sup>3</sup>	142	170	236	315	393	472	629	787
Spotřeba soli	kg soli / kg CaCO <sub>3</sub>	2,5	2,5	2,2	2,3	2,3	2,3	2,2	2,2
	kg soli / regenerace	6,3	7,5	9,4	13	16,3	19,5	25	31

### Průtok (průtokoměr - min. 1 l/min., max. 6,1 m<sup>3</sup>/h):

Objem náplně (l)	50	60	75	100	125	150	200	250
Nominální (m <sup>3</sup> /h)	3,5	4,1	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
Maximální (peak) (m <sup>3</sup> /h)	3,8	5,0	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8

### Proplach/Regenerace:

Začátek (standard): 2:00 (možno nastavit časovač, či možnost zpožděné regenerace).

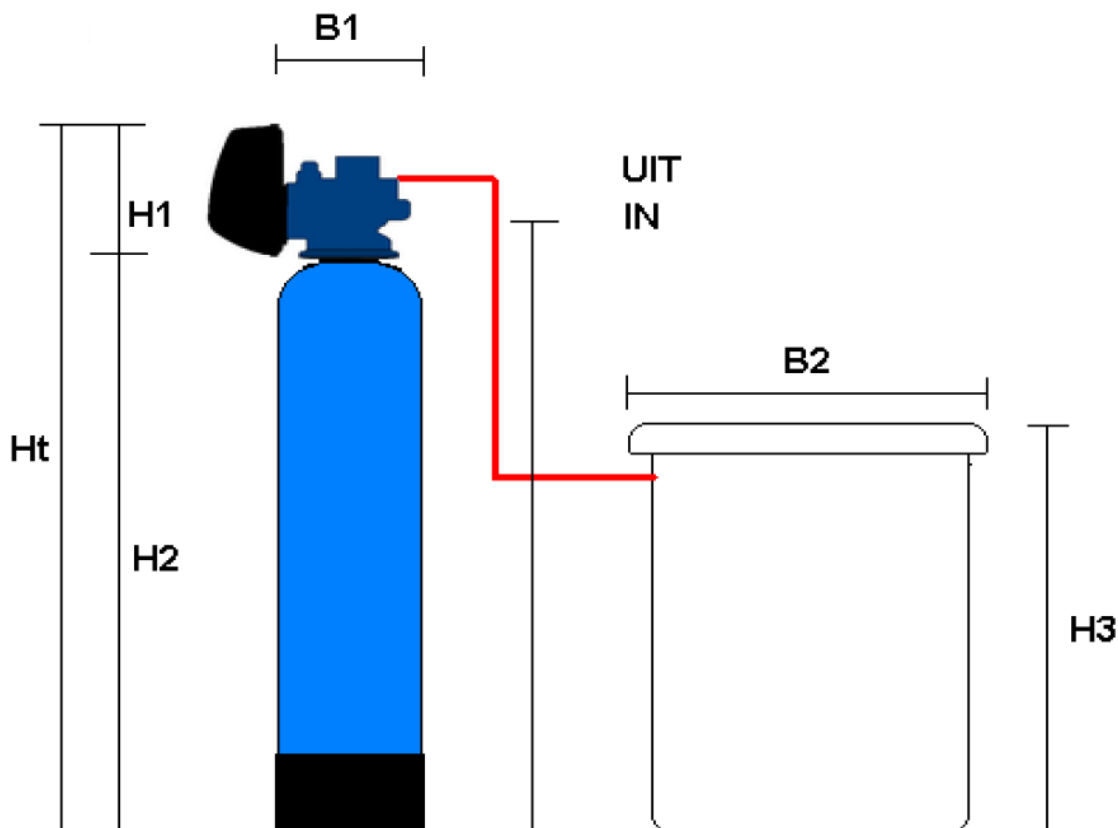
Celkový čas až 190 minut, časové nastavení mezi 1-28 dny, objemové nastavení 0,2-2000 m<sup>3</sup> (max. kapacita).

Rozmezí mezi proplachy by nemělo být delší než 4 dny kvůli prevenci výskytu a množení bakterií.

Objem náplně (l)	50	60	75	100	125	150	200	250
Proplach (backwash) (l)	65	95	130	160	160	200	230	380
Zasolení + pomalé vypláchnutí (rinse) (l)	90	110	135	175	240	310	485	625
Druhý proplach (2nd backwash) (l)	25	35	50	60	80	100	115	150
Rychlé vypláchnutí (fast rinse) (l)	125	170	205	260	320	395	485	570
Celkem (l)	305	410	520	655	800	1005	1315	1725

Technický list filtračního zařízení		PWG - SFT WS1.25 CK DB M	
WS1.25 CK DB M	Filtr změkčovací simplex	datum	15/09/2010
		revize	01
Pallas CK	Kompositní nádoba	stránka	2
		Pollet Water Group - PWG	

## Dimenze filtru s řídicí hlavou na vrchu (TOP mount)



Objem náplně (l)	Hlava H1 (cm)	Nádoba H2 (cm)	Solanková nádoba H3 (cm)	Změkčovač Ht (cm)	Vstup/výstup	Nádoba Ø B1 (cm)	Solanková nádoba Ø B2 (cm)	Váha filtru v provozu (kg)
50	19	139	86	158	142	26	48	197
60	19	124	86	143	127	31	48	219
75	19	138	79	157	141	33	68	347
100	19	165	79	184	168	37	68	417
125	19	165	79	184	168	37	68	422
150	19	165	98	184	168	41	69	527
200	19	176	98	195	179	47	69	655
250	19	162	90	181	165	55	84	858

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