

Istruzioni

NOTA: L'irrigatore S075 D viene fornito regolato a 180° e con l'ugello #3 pre-montato

REGOLAZIONE DELL'ARCO DI LAVORO

NOTA: L'irrigatore S075 D ha il punto di partenza a destra e il punto di stop a sinistra

1. POSIZIONAMENTO DEL PUNTO DI PARTENZA

Posizionare un dito al centro della torretta porta ugello (I). Ruotare la torretta verso sinistra per completare la rotazione, quindi ruotare la torretta porta ugello verso destra fino a raggiungere il punto di partenza a destra. La torretta porta ugello deve essere posizionata sul punto di partenza per poter procedere con la regolazione dell'angolo di lavoro. Il punto di partenza a destra non può essere modificato.

2. REGOLAZIONE DEL PUNTO DI PARTENZA

Se la posizione di partenza non coincide correttamente con l'area da irrigare è possibile modificare l'orientamento dell'irrigatore.

Option 1: RIPOSIZIONAMENTO DEL CORPO ESTERNO (K)

Ruotare il corpo inferiore (K) verso destra o sinistra. Questa operazione potrebbe richiedere il movimento della terra.

Option 2: RIMOZIONE DEL CORPO INTERNO DELL'IRRIGATORE (J)

Svitare la ghiera (H) per poter estrarre il corpo interno (J). Una volta rimosso il corpo interno posizionare il punto di partenza nella posizione corretta e riposizionare il corpo interno (J) e riavvitare la ghiera.

3. REGOLAZIONE DELL'ANGOLO DI LAVORO

Aumentare l'angolo di lavoro: Inserire la sezione (A) della chiave nella fessura "arc set adjustment" (M). Mentre si tiene bloccata la torretta porta ugello (I) nella posizione di partenza, ruotare la chiave in senso orario.

Ogni rotazione di 360° della chiavetta farà aumentare di 90° l'angolo di lavoro. È possibile regolare l'angolo di lavoro da 40° a 360°. La chiave si bloccherà al raggiungimento dei 360°. Ridurre l'angolo di lavoro: Inserire la sezione (A) della chiave nella fessura "arc set adjustment" (M).

Mentre si tiene bloccata la torretta porta ugello (I) nella posizione di partenza, ruotare la chiave in senso anti orario. Ogni rotazione di 360° della chiavetta farà aumentare di 90° l'angolo di lavoro. È possibile regolare l'angolo di lavoro da 40° a 360°. La chiave si bloccherà al raggiungimento dei 40°.

4. REGOLAZIONE DELLA GITTATA

Per ridurre la gittata dell'irrigatore inserire la sezione (A) della chiave nella fessura "Distance/Flow" (N) e ruotare in senso anti orario. NOTA: al ridurre della distanza verrà ridotta anche il consumo d'acqua dell'irrigatore proporzionalmente. Ruotare completamente la chiave in senso anti orario per chiudere l'irrigatore. Per aumentare la distanza ruotare la chiave in senso orario.

SOSTITUIRE L'UGELLO

1. Rimozione dell'ugello

Utilizzare la sezione (B) della chiave per rimuovere l'ugello svitando la vite rompigitto posizionata nella fessura (O).

2. Alzare il corpo dell'irrigatore

Inserire la sezione (A) della chiave nella fessura (L) posizionata nella torretta porta ugello e ruotare di ¼ di giro la chiave assicurandosi che la chiave sia perfettamente ancorata alla torretta, quindi tirare verso l'alto.

3. Rimozione dell'ugello

Con la vite rompi getto rimossa, estrarre l'ugello con delle pinze.

4. Installare l'ugello

Scegliere l'ugello, posizionare l'ugello desiderato nella sede (G) e re-installare la vite rompigitto

INSTALLAZIONE DELL'UGELLO

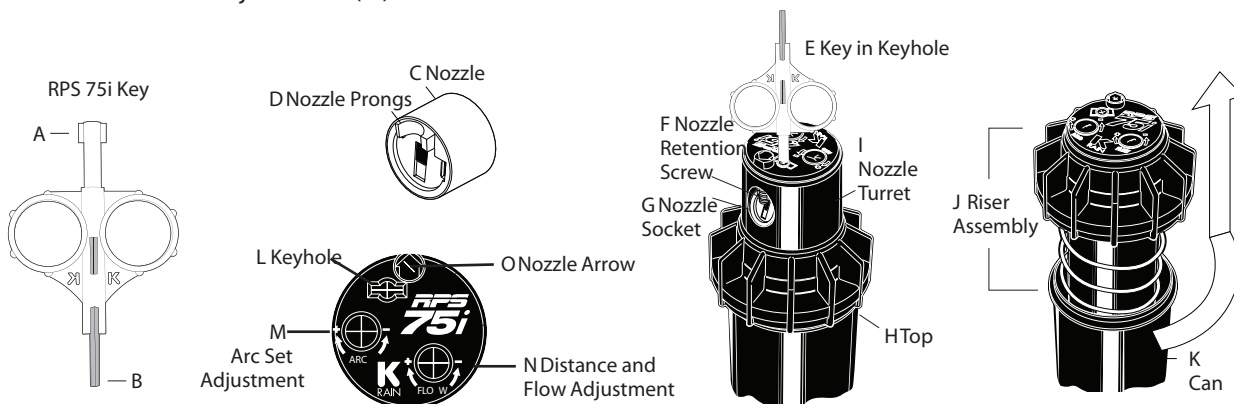
1. Installazione e re-interro

Avvitare l'irrigatore sulla tubazione

2. Ispezionare il filtro

Svitare la ghiera (H) ed estrarre il corpo interno dell'irrigatore (J).

Il filtro è posizionato sulla base del corpo interno (J) e possibile pulire facilmente il filtro e rimontare il corpo interno nel canotto (K).



K-RAIN

MANUFACTURING CORP.
1640 Australian Avenue
Riviera Beach, FL 33404
PH: 1-561-844-1002
1-800-735-7246
F: 1-561-842-9493
www.krain.com

RPS 75i Standard Angle Nozzle Performance Using Intelligent Flow Technology™

Nozzle	Pressure PSI	NO ADJUSTMENT				-10% ADJUSTMENT				-20% ADJUSTMENT			
		Radius FT.	Flow GPM	■ Precip In./Hr.	▲ Precip In./Hr.	Radius FT.	Flow GPM	■ Precip In./Hr.	▲ Precip In./Hr.	Radius FT.	Flow GPM	■ Precip In./Hr.	▲ Precip In./Hr.
#75	30	33	0.70	0.124	0.143	30	0.63	0.137	0.159	26	0.56	0.155	0.179
	40	33	0.80	0.141	0.163	30	0.72	0.157	0.181	26	0.64	0.177	0.204
	50	35	0.92	0.145	0.167	32	0.83	0.161	0.185	28	0.74	0.181	0.209
#1	60	36	1.00	0.149	0.172	32	0.90	0.165	0.191	29	0.80	0.186	0.214
	30	35	1.10	0.173	0.200	32	0.99	0.192	0.222	28	0.88	0.216	0.250
	40	37	1.30	0.183	0.211	33	1.17	0.203	0.235	30	1.04	0.228	0.264
#1.5	50	37	1.45	0.204	0.235	33	1.31	0.227	0.262	30	1.16	0.255	0.294
	60	38	1.60	0.213	0.246	34	1.44	0.237	0.274	30	1.28	0.267	0.308
	30	37	1.35	0.190	0.219	33	1.22	0.211	0.244	30	1.08	0.237	0.274
#2	40	39	1.60	0.202	0.234	35	1.44	0.225	0.260	31	1.28	0.253	0.292
	50	40	1.85	0.223	0.257	36	1.67	0.247	0.286	32	1.48	0.278	0.321
	60	41	2.00	0.229	0.264	37	1.80	0.254	0.294	33	1.60	0.286	0.331
#3	30	36	1.65	0.245	0.283	32	1.49	0.272	0.314	29	1.32	0.306	0.354
	40	38	1.95	0.260	0.300	34	1.76	0.289	0.334	30	1.56	0.325	0.375
	50	39	2.15	0.272	0.314	35	1.94	0.302	0.349	31	1.72	0.340	0.393
#4	60	40	2.45	0.295	0.340	36	2.21	0.328	0.378	32	1.96	0.368	0.425
	30	38	2.00	0.267	0.308	34	1.80	0.296	0.342	30	1.60	0.333	0.385
	40	38	2.45	0.327	0.377	34	2.21	0.363	0.419	30	1.96	0.408	0.471
#5	50	39	2.70	0.342	0.395	35	2.43	0.380	0.438	31	2.16	0.427	0.493
	60	42	3.05	0.333	0.384	38	2.75	0.370	0.427	34	2.44	0.416	0.480
	30	39	3.10	0.392	0.453	35	2.79	0.436	0.503	31	2.48	0.490	0.566
#6	40	40	3.60	0.433	0.500	36	3.24	0.481	0.556	32	2.88	0.541	0.625
	50	41	4.10	0.470	0.542	37	3.69	0.522	0.602	33	3.28	0.587	0.678
	60	43	4.50	0.468	0.541	39	4.05	0.521	0.601	34	3.60	0.586	0.676
#7	30	41	4.75	0.544	0.628	37	4.28	0.604	0.698	33	3.80	0.680	0.785
	40	44	5.40	0.537	0.620	40	4.86	0.597	0.689	35	4.32	0.671	0.775
	50	46	6.00	0.546	0.630	41	5.40	0.606	0.700	37	4.80	0.682	0.788
#8	60	49	6.70	0.537	0.620	44	6.03	0.597	0.689	39	5.36	0.671	0.775
	30	42	5.60	0.611	0.706	38	5.04	0.679	0.784	34	4.48	0.764	0.882
	40	44	6.50	0.646	0.746	40	5.85	0.718	0.829	35	5.20	0.808	0.933
#9	50	47	7.40	0.645	0.745	42	6.66	0.717	0.827	38	5.92	0.806	0.931
	60	51	8.00	0.592	0.684	46	7.20	0.569	0.658	41	6.40	0.740	0.855

Nozzle	Pressure PSI	-30% ADJUSTMENT				-40% ADJUSTMENT				-50% ADJUSTMENT			
		Radius FT.	Flow GPM	■ Precip In./Hr.	▲ Precip In./Hr.	Radius FT.	Flow GPM	■ Precip In./Hr.	▲ Precip In./Hr.	Radius FT.	Flow GPM	■ Precip In./Hr.	▲ Precip In./Hr.
#75	30	23	0.49	0.177	0.204	20	0.4	0.206	0.238	17	0.35	0.247	0.286
	40	23	0.56	0.202	0.233	20	0.5	0.236	0.272	17	0.40	0.283	0.327
	50	25	0.64	0.207	0.238	21	0.6	0.241	0.278	18	0.46	0.289	0.334
#1	60	25	0.70	0.212	0.245	22	0.6	0.248	0.286	18	0.50	0.297	0.343
	30	25	0.77	0.247	0.285	21	0.7	0.288	0.333	18	0.55	0.346	0.399
	40	26	0.91	0.261	0.302	22	0.8	0.305	0.352	19	0.65	0.366	0.422
#1.5	50	26	1.02	0.291	0.336	22	0.9	0.340	0.392	19	0.73	0.408	0.471
	60	27	1.12	0.305	0.352	23	1.0	0.355	0.411	19	0.80	0.427	0.493
	30	26	0.95	0.271	0.313	22	0.8	0.316	0.365	19	0.68	0.380	0.438
#2	40	27	1.12	0.289	0.334	23	1.0	0.337	0.390	20	0.80	0.405	0.468
	50	28	1.30	0.318	0.367	24	1.1	0.371	0.428	20	0.93	0.445	0.514
	60	29	1.40	0.327	0.378	25	1.2	0.382	0.441	21	1.00	0.458	0.529
#3	30	25	1.16	0.350	0.404	22	1.0	0.408	0.472	18	0.83	0.490	0.566
	40	27	1.37	0.371	0.429	23	1.2	0.433	0.500	19	0.98	0.520	0.600
	50	27	1.51	0.389	0.449	23	1.3	0.454	0.524	20	1.08	0.544	0.628
#4	60	28	1.72	0.421	0.486	24	1.5	0.491	0.567	20	1.23	0.590	0.681
	30	27	1.40	0.381	0.440	23	1.2	0.444	0.513	19	1.00	0.533	0.616
	40	27	1.72	0.467	0.539	23	1.5	0.544	0.629	19	1.23	0.653	0.754
#5	50	27	1.89	0.488	0.564	23	1.6	0.570	0.658	20	1.35	0.683	0.789
	60	29	2.14	0.475	0.549	25	1.8	0.555	0.641	21	1.53	0.666	0.769
	30	27	2.17	0.560	0.647	23	1.9	0.654	0.755	20	1.55	0.785	0.906
#6	40	28	2.52	0.619	0.714	24	2.2	0.722	0.834	20	1.80	0.866	1.000
	50	29	2.87	0.671	0.775	25	2.5	0.783	0.904	21	2.05	0.939	1.084
	60	30	3.15	0.669	0.773	26	2.7	0.781	0.902	22	2.25	0.937	1.082
#7	30	29	3.33	0.777	0.897	25	2.9	0.907	1.047	21	2.38	1.088	1.256
	40	31	3.78	0.767	0.886	26	3.2	0.895	1.033	22	2.70	1.074	1.240
	50	32	4.20	0.780	0.900	28	3.6	0.910	1.051	23	3.00	1.092	1.261
#8	60	34	4.69	0.767	0.886	29	4.0	0.895	1.034	25	3.35	1.074	1.241
	30	29	3.92	0.873	1.008	25	3.4	1.019	1.176	21	2.80	1.222	1.411
	40	31	4.55	0.923	1.066	26	3.9	1.077	1.244	22	3.25	1.293	1.493
#9	50	33	5.18	0.921	1.064	28	4.4	1.075	1.241	24	3.70	1.290	1.489
	60	36	5.60	0.846	0.977	31	4.8	0.987	1.139	26	4.00	1.184	1.367

All precipitation rates calculated for 180° operation. For the precipitation rate for a 360° sprinkler, divide by 2.



RPS 75i Standard Angle Nozzle Performance Using Intelligent Flow Technology™ Metric

Nozzle	Pressure Bar	NO ADJUSTMENT				-10% ADJUSTMENT				-20% ADJUSTMENT			
		Radius Meters	Flow Rate l/m	■ Precip mm/hr	▲ Precip mm/hr	Radius Meters	Flow Rate l/m	■ Precip mm/hr	▲ Precip mm/hr	Radius Meters	Flow Rate l/m	■ Precip mm/hr	▲ Precip mm/hr
#75	2.1	10.1	2.65	3.1	3.6	9	2.39	3.492	4.032	8	2.12	3.9	4.5
	2.8	10.1	3.03	3.6	4.1	9	2.73	3.991	4.609	8	2.43	4.5	5.2
	3.4	10.7	3.49	3.7	4.2	10	3.14	4.080	4.711	9	2.79	4.6	5.3
	4.1	11.0	3.79	3.8	4.4	10	3.41	4.192	4.841	9	3.03	4.7	5.4
#1	2.1	10.7	4.17	4.4	5.1	10	3.75	4.878	5.633	9	3.34	5.5	6.3
	2.8	11.3	4.93	4.6	5.4	10	4.43	5.159	5.957	9	3.94	5.8	6.7
	3.4	11.3	5.50	5.2	6.0	10	4.95	5.754	6.645	9	4.40	6.5	7.5
#1.5	4.1	11.6	6.06	5.4	6.3	10	5.46	6.020	6.951	9	4.85	6.8	7.8
	2.1	11.3	5.12	4.8	5.6	10	4.60	5.357	6.186	9	4.09	6.0	7.0
	2.8	11.9	6.06	5.1	5.9	11	5.46	5.715	6.599	10	4.85	6.4	7.4
#2	3.4	12.2	7.01	5.7	6.5	11	6.31	6.282	7.254	10	5.61	7.1	8.2
	4.1	12.5	7.58	5.8	6.7	11	6.82	6.464	7.464	10	6.06	7.3	8.4
	2.1	11.0	6.25	6.2	7.2	10	5.63	6.917	7.987	9	5.00	7.8	9.0
#3	2.8	11.6	7.39	6.6	7.6	10	6.65	7.337	8.472	9	5.91	8.3	9.5
	3.4	11.9	8.15	6.9	8.0	11	7.33	7.679	8.868	10	6.52	8.6	10.0
	4.1	12.2	9.29	7.5	8.6	11	8.36	8.319	9.606	10	7.43	9.4	10.8
#4	2.1	11.6	7.58	6.8	7.8	10	6.82	7.525	8.689	9	6.06	8.5	9.8
	2.8	11.6	9.29	8.3	9.6	10	8.36	9.218	10.644	9	7.43	10.4	12.0
	3.4	11.9	10.23	8.7	10.0	11	9.21	9.644	11.136	10	8.19	10.8	12.5
#6	4.1	11.9	10.23	8.7	10.0	11	9.21	9.644	11.136	10	8.19	10.8	12.5
	2.1	11.9	11.75	10.0	11.5	11	10.57	11.073	12.786	10	9.40	12.5	14.4
	2.8	12.2	13.64	11.0	12.7	11	12.28	12.224	14.115	10	10.92	13.8	15.9
#8	3.4	12.5	15.54	11.9	13.8	11	13.99	13.251	15.301	10	12.43	14.9	17.2
	4.1	12.5	15.54	11.9	13.8	11	13.99	13.251	15.301	10	12.43	14.9	17.2
	2.1	12.5	18.00	13.8	16.0	11	16.20	15.351	17.727	10	14.40	17.3	19.9
#1	2.8	13.4	20.47	13.6	15.7	12	18.42	15.153	17.498	11	16.37	17.0	19.7
	3.4	14.0	22.74	13.9	16.0	13	20.47	15.405	17.789	11	18.19	17.3	20.0
	4.1	14.9	25.39	13.6	15.8	13	22.85	15.160	17.506	12	20.31	17.1	19.7
#3	2.1	12.8	21.22	15.5	17.9	12	19.10	17.247	19.916	10	16.98	19.4	22.4
	2.8	13.4	24.64	16.4	19.0	12	22.17	18.240	21.063	11	19.71	20.5	23.7
	3.4	14.3	28.05	16.4	18.9	13	25.24	18.199	21.016	11	22.44	20.5	23.6
#4	4.1	15.5	30.32	15.0	17.4	14	27.29	0.0	16.710	12	24.26	18.8	21.7

Nozzle	Pressure Bar	-30% ADJUSTMENT				-40% ADJUSTMENT				-50% ADJUSTMENT			
		Radius Meters	Flow Rate l/m	■ Precip mm/hr	▲ Precip mm/hr	Radius Meters	Flow Rate l/m	■ Precip mm/hr	▲ Precip mm/hr	Radius Meters	Flow Rate l/m	■ Precip mm/hr	▲ Precip mm/hr
#75	2.1	7	1.86	4.5	5.2	6	1.6	5.2	6.0	5	1.33	6.3	7.3
	2.8	7	2.12	5.1	5.9	6	1.8	6.0	6.9	5	1.52	7.2	8.3
	3.4	7	2.44	5.2	6.1	6	2.1	6.1	7.1	5	1.74	7.3	8.5
	4.1	8	2.65	5.4	6.2	7	2.3	6.3	7.3	5	1.90	7.5	8.7
#1	2.1	7	2.92	6.3	7.2	6	2.5	7.3	8.4	5	2.08	8.8	10.1
	2.8	8	3.45	6.6	7.7	7	3.0	7.7	8.9	6	2.46	9.3	10.7
	3.4	8	3.85	7.4	8.5	7	3.3	8.6	10.0	6	2.75	10.4	12.0
#1.5	4.1	8	4.24	7.7	8.9	7	3.6	9.0	10.4	6	3.03	10.8	12.5
	2.1	8	3.58	6.9	8.0	7	3.1	8.0	9.3	6	2.56	9.6	11.1
	2.8	8	4.24	7.3	8.5	7	3.6	8.6	9.9	6	3.03	10.3	11.9
#2	3.4	9	4.91	8.1	9.3	7	4.2	9.4	10.9	6	3.51	11.3	13.1
	4.1	9	5.31	8.3	9.6	7	4.5	9.7	11.2	6	3.79	11.6	13.4
	2.1	8	4.38	8.9	10.3	7	3.8	10.4	12.0	5	3.13	12.5	14.4
#3	2.8	8	5.17	9.4	10.9	7	4.4	11.0	12.7	6	3.70	13.2	15.2
	3.4	8	5.70	9.9	11.4	7	4.9	11.5	13.3	6	4.07	13.8	16.0
	4.1	9	6.50	10.7	12.4	7	5.6	12.5	14.4	6	4.64	15.0	17.3
#4	2.1	8	5.31	9.7	11.2	7	4.5	11.3	13.0	6	3.79	13.5	15.6
	2.8	8	6.50	11.9	13.7	7	5.6	13.8	16.0	6	4.64	16.6	19.2
	3.4	8	7.16	12.4	14.3	7	6.1	14.5	16.7	6	5.12	17.4	20.0
#6	4.1	9	8.09	12.1	13.9	8	6.9	14.1	16.3	6	5.78	16.9	19.5
	2.1	8	8.22	14.2	16.4	7	7.0	16.6	19.2	6	5.87	19.9	23.0
	2.8	9	9.55	15.7	18.1	7	8.2	18.3	21.2	6	6.82	22.0	25.4
#8	3.4	9	10.88	17.0	19.7	7	9.3	19.9	23.0	6	7.77	23.9	27.5
	4.1	9	11.94	17.0	19.6	8	10.2	19.8	22.9	7	8.53	23.8	27.5
	2.1	9	12.60	19.7	22.8	7	10.8	23.0	26.6	6	9.00	27.6	31.9
#1	2.8	9	14.33	19.5	22.5	8	12.3	22.7	26.2	7	10.23	27.3	31.5
	3.4	10	15.92	19.8	22.9	8	13.6	23.1	26.7	7	11.37	27.7	32.0
	4.1	10	17.78	19.5	22.5	9	15.2	22.7	26.3	7	12.70	27.3	31.5
#3	2.1	9	14.86	22.2	25.6	8	12.7	25.9	29.9	6	10.61	31.0	35.8
	2.8	9	17.24	23.5	27.1	8	14.8	27.4	31.6	7	12.32	32.8	37.9
	3.4	10	19.63	23.4	27.0	9	16.8	27.3	31.5	7	14.02	32.8	37.8
#4	4.1	11	21.22	21.5	24.8	9	18.2	25.1	28.9	8	15.16	30.1	34.7

All precipitation rates calculated for 180° operation. For the precipitation rate for a 360° sprinkler, divide by 2.

RPS 75i Low Angle Nozzle Performance Using Intelligent Flow Technology™

Nozzle	Pressure PSI	NO ADJUSTMENT				-10% ADJUSTMENT				-20% ADJUSTMENT			
		Radius FT.	Flow GPM	■ Precip In./Hr.	▲ Precip In./Hr.	Radius FT.	Flow GPM	■ Precip In./Hr.	▲ Precip In./Hr.	Radius FT.	Flow GPM	■ Precip In./Hr.	▲ Precip In./Hr.
#1	30	22	1.20	0.477	0.551	20	1.08	0.530	0.612	18	0.96	0.597	0.689
	40	24	1.70	0.568	0.656	22	1.53	0.631	0.729	19	1.36	0.710	0.820
	50	26	1.80	0.513	0.592	23	1.62	0.570	0.658	21	1.44	0.641	0.740
	60	28	2.00	0.491	0.567	25	1.80	0.546	0.630	22	1.60	0.614	0.709
#3	30	29	3.00	0.687	0.793	26	2.70	0.763	0.881	23	2.40	0.858	0.991
	40	32	3.10	0.583	0.673	29	2.79	0.648	0.748	26	2.48	0.728	0.841
	50	35	3.50	0.550	0.635	32	3.15	0.611	0.706	28	2.80	0.688	0.794
#4	60	37	3.80	0.534	0.617	33	3.42	0.594	0.686	30	3.04	0.668	0.771
	30	31	3.90	0.781	0.902	28	3.51	0.868	1.002	25	3.12	0.977	1.128
	40	34	4.40	0.733	0.846	31	3.96	0.814	0.940	27	3.52	0.916	1.058
#6	50	37	4.70	0.661	0.763	33	4.23	0.734	0.848	30	3.76	0.826	0.954
	60	38	6.00	0.800	0.924	34	5.40	0.889	1.026	30	4.80	1.000	1.155
	30	38	6.50	0.867	1.001	34	5.85	0.963	1.112	30	5.20	1.083	1.251
#6	40	40	7.30	0.878	1.014	36	6.57	0.976	1.127	32	5.84	1.098	1.268
	50	42	8.00	0.873	1.008	38	7.20	0.970	1.120	34	6.40	1.091	1.260
	60	44	8.60	0.855	0.987	40	7.74	0.950	1.097	35	6.88	1.069	1.234
Nozzle	Pressure PSI	-30% ADJUSTMENT				-40% ADJUSTMENT				-50% ADJUSTMENT			
		Radius FT.	Flow GPM	■ Precip In./Hr.	▲ Precip In./Hr.	Radius FT.	Flow GPM	■ Precip In./Hr.	▲ Precip In./Hr.	Radius FT.	Flow GPM	■ Precip In./Hr.	▲ Precip In./Hr.
#1	30	15	0.84	0.682	0.787	13	0.7	0.795	0.919	11	0.60	0.955	1.102
	40	17	1.19	0.812	0.937	14	1.0	0.947	1.093	12	0.85	1.136	1.312
	50	18	1.26	0.732	0.846	16	1.1	0.854	0.986	13	0.90	1.025	1.184
	60	20	1.40	0.702	0.810	17	1.2	0.818	0.945	14	1.00	0.982	1.134
#3	30	20	2.10	0.981	1.133	17	1.8	1.144	1.322	15	1.50	1.373	1.586
	40	22	2.17	0.833	0.961	19	1.9	0.971	1.122	16	1.55	1.166	1.346
	50	25	2.45	0.786	0.907	21	2.1	0.917	1.059	18	1.75	1.100	1.270
#4	60	26	2.66	0.763	0.881	22	2.3	0.891	1.028	19	1.90	1.069	1.234
	30	22	2.73	1.116	1.289	19	2.3	1.302	1.503	16	1.95	1.562	1.804
	40	24	3.08	1.047	1.209	20	2.6	1.221	1.410	17	2.20	1.465	1.692
#6	50	26	3.29	0.944	1.090	22	2.8	1.101	1.272	19	2.35	1.322	1.526
	60	27	4.20	1.143	1.319	23	3.6	1.333	1.539	19	3.00	1.600	1.847
	30	27	4.55	1.238	1.429	23	3.9	1.444	1.668	19	3.25	1.733	2.001
#6	40	28	5.11	1.255	1.449	24	4.4	1.464	1.690	20	3.65	1.757	2.028
	50	29	5.60	1.247	1.440	25	4.8	1.455	1.680	21	4.00	1.746	2.016
	60	31	6.02	1.222	1.411	26	5.2	1.425	1.646	22	4.30	1.710	1.975

RPS 75i Low Angle Nozzle Performance Using Intelligent Flow Technology™ Metric

Nozzle	Pressure Bar	NO ADJUSTMENT				-10% ADJUSTMENT				-20% ADJUSTMENT			
		Radius Meters	Flow Rate l/m	■ Precip mm/hr	▲ Precip mm/hr	Radius Meters	Flow Rate l/m	■ Precip mm/hr	▲ Precip mm/hr	Radius Meters	Flow Rate l/m	■ Precip mm/hr	▲ Precip mm/hr
#1	2.1	6.7	4.55	12.1	14.0	6	4.09	13.470	15.554	5	3.64	15.2	17.5
	2.8	7.3	6.44	14.4	16.7	7	5.80	16.034	18.515	6	5.15	18.0	20.8
	3.4	7.9	6.82	13.0	15.0	7	6.14	14.466	16.704	6	5.46	16.3	18.8
	4.1	8.5	7.58	12.5	14.4	8	6.82	13.859	16.004	7	6.06	15.6	18.0
#3	2.1	8.8	11.37	17.4	20.1	8	10.23	19.380	22.378	7	9.10	21.8	25.2
	2.8	9.8	11.75	14.8	17.1	9	10.57	16.447	18.992	8	9.40	18.5	21.4
	3.4	10.7	13.27	14.0	16.1	10	11.94	15.522	17.924	9	10.61	17.5	20.2
#4	4.1	11.3	14.40	13.6	15.7	10	12.96	15.080	17.413	9	11.52	17.0	19.6
	2.1	9.4	14.78	19.8	22.9	9	13.30	22.048	25.459	8	11.82	24.8	28.6
	2.8	10.4	16.68	18.6	21.5	9	15.01	20.678	23.878	8	13.34	23.3	26.9
#6	3.4	11.3	17.81	16.8	19.4	10	16.03	18.652	21.538	9	14.25	21.0	24.2
	4.1	11.6	22.74	20.3	23.5	10	20.47	22.574	26.067	9	18.19	25.4	29.3
	2.1	11.6	24.64	22.0	25.4	10	22.17	24.455	28.239	9	19.71	27.5	31.8
#6	2.8	12.2	27.67	22.3	25.8	11	24.90	24.787	28.622	10	22.13	27.9	32.2
	3.4	12.8	30.32	22.2	25.6	12	27.29	24.638	28.451	10	24.26	27.7	32.0
	4.1	13.4	32.59	21.7	25.1	12	29.33	24.133	27.867	11	26.08	27.1	31.4
Nozzle	Pressure Bar	-30% ADJUSTMENT				-40% ADJUSTMENT				-50% ADJUSTMENT			
		Radius Meters	Flow Rate l/m	■ Precip mm/hr	▲ Precip mm/hr	Radius Meters	Flow Rate l/m	■ Precip mm/hr	▲ Precip mm/hr	Radius Meters	Flow Rate l/m	■ Precip mm/hr	▲ Precip mm/hr
#1	2.1	5	3.18	17.3	20.0	4	2.7	20.2	23.3	3	2.27	24.2	28.0
	2.8	5	4.51	20.6	23.8	4	3.9	24.1	27.8	4	3.22	28.9	33.3
	3.4	6	4.78	18.6	21.5	5	4.1	21.7	25.1	4	3.41	26.0	30.1
	4.1	6	5.31	17.8	20.6	5	4.5	20.8	24.0	4	3.79	24.9	28.8
#3	2.1	6	7.96	24.9	28.8	5	6.8	29.1	33.6	4	5.69	34.9	40.3
	2.8	7	8.22	21.1	24.4	6	7.0	24.7	28.5	5	5.87	29.6	34.2
	3.4	7	9.29	20.0	23.0	6	8.0	23.3	26.9	5	6.63	27.9	32.3
#4	4.1	8	10.08	19.4	22.4	7	8.6	22.6	26.1	6	7.20	27.1	31.3
	2.1	7	10.35	28.3	32.7	6	8.9	33.1	38.2	5	7.39	39.7	45.8
	2.8	7	11.67	26.6	30.7	6	10.0	31.0	35.8	5	8.34	37.2	43.0
#6	3.4	8	12.47	24.0	27.7	7	10.7	28.0	32.3	6	8.91	33.6	38.8
	4.1	8	15.92	29.0	33.5	7	13.6	33.9	39.1	6	11.37	40.6	46.9
	2.1	8	17.24	31.4	36.3	7	14.8	36.7	42.4	6	12.32	44.0	50.8
#6	2.8	9	19.37	31.9	36.8	7	16.6	37.2	42.9	6	13.83	44.6	51.5
	3.4	9	21.22	31.7	36.6	8	18.2	37.0	42.7	6	15.16	44.3	51.2
	4.1	9	22.82	31.0	35.8	8	19.6	36.2	41.8	7	16.30	43.4	50.2



All precipitation rates calculated for 180° operation. For the precipitation rate for a 360° sprinkler, divide by 2.