PRO ADJUSTABLE NOZZLES PERFORMANCE DATA





4A ● Lt. Green — 1.2 m radius, Adjustable from 0° to 360°, Trajectory: 0°

6A ● Lt. Blue — 1.8 m radius, Adjustable from 0° to 360°, Trajectory: 0°

8A ● Brown — 2.4 m radius, Adjustable from 0° to 360°, Trajectory: 15°

Arc	Pressure		4A Radius	4A Flow		4A Precip mm/hr		6A Radius	6A Flow		6A Precip mm/hr		8A Radius	8A Flow		8A Precip mm/hr	
	bar	kPa	m	m³/hr	l/min	■	▲	m	m³/hr	l/min	■	▲	m	m³/hr	l/min	■	▲
45°	1.0	100	0.9	0.02	0.31	187	216	1.5	0.03	0.54	117	136	2.0	0.04	0.62	77	89
	1.5	150	1.0	0.02	0.39	178	206	1.6	0.04	0.60	108	124	2.2	0.04	0.72	72	83
	2.1	**210**	**1.2**	**0.03**	**0.48**	**167**	**193**	**1.8**	**0.04**	**0.65**	**98**	**114**	**2.4**	**0.05**	**0.83**	**67**	**77**
	2.5	250	1.3	0.03	0.56	158	183	1.9	0.04	0.70	92	106	2.6	0.05	0.91	63	73
	3.0	300	1.4	0.04	0.64	149	172	2.1	0.05	0.75	86	99	2.9	0.06	1.01	59	68
90°	1.0	100	0.9	0.04	0.72	213	246	1.5	0.06	1.08	116	134	2.0	0.07	1.24	77	89
	1.5	150	1.0	0.05	0.76	182	210	1.6	0.07	1.21	109	126	2.2	0.09	1.44	72	83
	2.1	**210**	**1.2**	**0.05**	**0.83**	**139**	**160**	**1.8**	**0.08**	**1.35**	**102**	**118**	**2.4**	**0.10**	**1.65**	**67**	**77**
	2.5	250	1.3	0.05	0.91	129	149	1.9	0.09	1.47	97	112	2.6	0.11	1.82	63	73
	3.0	300	1.4	0.06	0.95	116	134	2.1	0.10	1.61	92	106	2.9	0.12	2.02	59	68
120°	1.0	100	0.9	0.06	0.97	221	255	1.5	0.08	1.26	102	118	2.0	0.10	1.66	77	89
	1.5	150	1.0	0.07	1.10	188	217	1.6	0.09	1.43	97	112	2.2	0.11	1.92	72	83
	2.1	**210**	**1.2**	**0.07**	**1.25**	**162**	**187**	**1.8**	**0.10**	**1.61**	**91**	**105**	**2.4**	**0.13**	**2.20**	**67**	**77**
	2.5	250	1.3	0.08	1.36	146	168	1.9	0.11	1.76	87	100	2.6	0.15	2.43	63	73
	3.0	300	1.4	0.09	1.49	131	151	2.1	0.12	1.93	82	95	2.9	0.16	2.69	59	68
180°	1.0	100	0.9	0.07	1.18	178	206	1.5	0.10	1.70	92	106	2.0	0.15	2.49	77	89
	1.5	150	1.0	0.08	1.38	157	181	1.6	0.12	1.96	88	102	2.2	0.17	2.87	72	83
	2.1	**210**	**1.2**	**0.10**	**1.60**	**139**	**160**	**1.8**	**0.13**	**2.24**	**84**	**97**	**2.4**	**0.20**	**3.30**	**67**	**77**
	2.5	250	1.3	0.11	1.78	127	146	1.9	0.15	2.47	81	94	2.6	0.22	3.65	63	73
	3.0	300	1.4	0.12	1.98	115	133	2.1	0.16	2.72	78	90	2.9	0.24	4.03	59	68
240°	1.0	100	0.9	0.12	1.94	220	254	1.5	0.15	2.44	99	114	2.0	0.20	3.32	77	89
	1.5	150	1.0	0.13	2.24	192	221	1.6	0.17	2.83	96	111	2.2	0.23	3.83	72	83
	2.1	**210**	**1.2**	**0.16**	**2.59**	**168**	**194**	**1.8**	**0.20**	**3.28**	**92**	**107**	**2.4**	**0.26**	**4.40**	**67**	**77**
	2.5	250	1.3	0.17	2.86	153	177	1.9	0.22	3.63	89	103	2.6	0.29	4.86	63	73
	3.0	300	1.4	0.19	3.17	139	160	2.1	0.24	4.03	86	99	2.9	0.32	5.38	59	68
270°	1.0	100	0.9	0.13	2.09	211	244	1.5	0.18	3.08	111	128	2.0	0.22	3.73	77	89
	1.5	150	1.0	0.14	2.40	183	211	1.6	0.21	3.52	106	122	2.2	0.26	4.31	72	83
	2.1	**210**	**1.2**	**0.16**	**2.75**	**159**	**183**	**1.8**	**0.24**	**4.02**	**101**	**116**	**2.4**	**0.30**	**4.95**	**67**	**77**
	2.5	250	1.3	0.18	3.02	144	166	1.9	0.27	4.42	97	112	2.6	0.33	5.47	63	73
	3.0	300	1.4	0.20	3.33	130	150	2.1	0.29	4.87	92	107	2.9	0.36	6.05	59	68
360°	1.0	100	0.9	0.14	2.26	171	197	1.5	0.21	3.57	96	111	2.0	0.30	4.97	77	89
	1.5	150	1.0	0.16	2.60	148	171	1.6	0.24	4.07	92	106	2.2	0.34	5.75	72	83
	2.1	**210**	**1.2**	**0.18**	**2.98**	**129**	**149**	**1.8**	**0.28**	**4.62**	**87**	**100**	**2.4**	**0.40**	**6.61**	**67**	**77**
	2.5	250	1.3	0.20	3.29	117	135	1.9	0.30	5.06	83	96	2.6	0.44	7.29	63	73
	3.0	300	1.4	0.22	3.63	106	122	2.1	0.33	5.56	79	92	2.9	0.48	8.07	59	68

Bold = Recommended pressure
Note: The Pro-Spray PRS30's built-in pressure regulator controls output to a maximum of 2.1 bar; 210 kPa.
Adjusting the radius reduction screw may be required to achieve catalogue radius and flow.