

Family	Model	Nozzle	Radius Avrg (feet)	P. Min (p.s.i.)	P. Max (p.s.i.)	Angle																
						30	45	60	90	120	135	150	180	210	225	240	270	300	315	330	360	
						Pluviometry (Inch/h)																
						Flow (gall/min)																
Sprays	1800	HE_VAN_8	8.45	14.22	68.26	0.04	0.33	0.45	0.55	0.56	0.56	0.55	0.52	0.52	0.53	0.53	0.55	0.56	0.56	0.56	0.57	
						0.01	0.10	0.18	0.32	0.44	0.49	0.53	0.61	0.71	0.77	0.83	0.97	1.08	1.14	1.20	1.33	
		HE_VAN_10	10.83	14.22	68.26	0.24	0.38	0.45	0.50	0.52	0.53	0.53	0.53	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
						0.08	0.18	0.29	0.48	0.67	0.76	0.84	1.01	1.17	1.25	1.33	1.49	1.65	1.74	1.82	1.98	
		HE_VAN_12	13.45	14.22	68.26	0.65	0.52	0.46	0.41	0.41	0.41	0.42	0.44	0.44	0.44	0.44	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.44
						0.32	0.38	0.45	0.61	0.80	0.91	1.03	1.29	1.51	1.62	1.73	1.98	2.20	2.31	2.41	2.62	
		HE_VAN_15	16.40	14.22	68.26	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.47	0.47	0.47	0.46	
						0.34	0.50	0.67	1.01	1.34	1.51	1.68	2.02	2.34	2.52	2.69	3.06	3.41	3.58	3.75	4.08	
		MPR_5	3.69	14.22	29.86				0.55					0.48								0.49
									0.06					0.11								0.22
		MPR_8	6.64	14.22	29.86				0.52	0.54				0.55								0.53
									0.19	0.26				0.40								0.76
		MPR_10	8.69	14.22	29.86				0.54	0.57				0.55								0.55
									0.33	0.47				0.68								1.36
		MPR_12	10.83	14.22	29.86				0.58	0.58				0.58			0.58					0.58
									0.56	0.74				1.11			1.67					2.22
		MPR_15	13.37	14.22	29.86				0.55	0.55				0.55			0.55					0.55
									0.81	1.08				1.62			2.43					3.24
		R_1318	16.32	19.91	54.04				0.20	0.22				0.20			0.21	0.20				0.20
									0.44	0.64				0.88			1.19	1.33				1.78
	R_1724	21.65	19.91	54.04				0.22	0.23				0.22			0.22	0.22				0.22	
								0.84	1.19				1.67			2.22	2.50				3.33	
	R_VAN_1318	16.32	19.91	54.04			0.05	0.10	0.21	0.24	0.24	0.23	0.22	0.21	0.21	0.21	0.21					
							0.05	0.14	0.46	0.68	0.77	0.84	0.94	1.07	1.14	1.21	1.37					
	R_VAN_1724	21.74	19.91	54.04			0.15	0.18	0.21	0.22	0.22	0.22	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21					
							0.28	0.47	0.81	1.11	1.25	1.38	1.62	1.92	2.06	2.19	2.42					
	SQ_0.8	2.79	19.91	48.35				1.88					1.65								1.63	
								0.12					0.21								0.41	
	SQ_1.2	4.27	19.91	48.35				0.81					0.71								0.70	
								0.12					0.21								0.41	
	U_8	6.64	14.22	29.86				0.52					0.55								0.53	
								0.19					0.40								0.76	
U_10	8.69	14.22	29.86				0.52					0.53								0.53		
							0.32					0.66								1.31		
U_12	10.83	14.22	29.86				0.58					0.58								0.58		
							0.56					1.11								2.22		
U_15	13.45	14.22	29.86				0.55					0.55								0.55		
							0.81					1.62								3.24		
VAN_4	3.53	14.22	29.86			5.88	4.19	3.36	2.56	2.20	2.09	2.01	1.91	2.02	2.05	2.07	2.09	2.06	2.06			
						0.20	0.21	0.23	0.26	0.30	0.32	0.34	0.39	0.48	0.52	0.56	0.64	0.70	0.73	0.76		
VAN_6	5.17	14.22	29.86			2.69	2.05	1.74	1.44	1.30	1.26	1.23	1.19	1.30	1.35	1.39	1.46	1.37	1.33	1.30		
						0.20	0.22	0.25	0.31	0.38	0.41	0.45	0.52	0.66	0.73	0.81	0.95	0.99	1.01	1.03		
VAN_8	7.05	14.22	29.86			3.11	2.31	1.92	1.55	1.38	1.34	1.30	1.26	1.20	1.17	1.14	1.10	1.04	1.01	0.98		
						0.42	0.47	0.52	0.63	0.75	0.81	0.88	1.03	1.13	1.19	1.24	1.34	1.40	1.43	1.47		
VAN_10	8.45	14.22	29.86			0.91	0.96	0.99	1.02	1.02	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.02	1.01	1.02	1.02	1.01		
						0.18	0.28	0.39	0.59	0.80	0.90	1.00	1.20	1.40	1.50	1.59	1.77	1.98	2.08	2.16		
VAN_12	10.83	14.22	29.86			0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58		
						0.19	0.28	0.37	0.56	0.74	0.84	0.93	1.11	1.30	1.39	1.49	1.67	1.86	1.95	2.04		
VAN_15	13.45	14.22	29.86			0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55		
						0.27	0.40	0.54	0.81	1.08	1.21	1.35	1.62	1.89	2.02	2.16	2.43	2.70	2.83	2.97		
VAN_18	16.40	14.22	29.86			0.61	0.58	0.56	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55		
						0.44	0.63	0.82	1.21	1.60	1.81	2.01	2.43	2.83	3.03	3.23	3.62	4.03	4.23	4.43		
HE_VAN_8	8.45	14.22	68.26			0.04	0.33	0.45	0.55	0.56	0.56	0.55	0.52	0.52	0.53	0.53	0.55	0.56	0.56	0.57		
						0.01	0.10	0.18	0.32	0.44	0.49	0.53	0.61	0.71	0.77	0.83	0.97	1.08	1.14	1.20		
HE_VAN_10	10.83	14.22	68.26			0.24	0.38	0.45	0.50	0.52	0.53	0.53	0.53	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52		
						0.08	0.18	0.29	0.48	0.67	0.76	0.84	1.01	1.17	1.25	1.33	1.49	1.65	1.74	1.82		
HE_VAN_12	13.45	14.22	68.26			0.65	0.52	0.46	0.41	0.41	0.41	0.42	0.44	0.44	0.44	0.44	0.45	0.45	0.45	0.44		
						0.32	0.38	0.45	0.61	0.80	0.91	1.03	1.29	1.51	1.62	1.73	1.98	2.20	2.31	2.41		
HE_VAN_15	16.40	14.22	68.26			0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.47	0.47	0.47	0.46		
						0.34	0.50	0.67	1.01	1.34	1.51	1.68	2.02	2.34	2.52	2.69	3.06	3.41	3.58	3.75		
MPR_5	3.69	14.22	29.86						0.55				0.48							0.49		
									0.06				0.11							0.22		
RD_1800																						



Family	Model	Nozzle	Radius Avrg (feet)	P. Min (p.s.i.)	P. Max (p.s.i.)	Angle																	
						30	45	60	90	120	135	150	180	210	225	240	270	300	315	330	360		
						Pluviometry (Inch/h)																	
						Flow (gall/min)																	
Sprays	UNI-Spray	R_VAN_1318	16.32	19.91	54.04		0.05	0.10	0.21	0.24	0.24	0.23	0.22	0.21	0.21	0.21							
							0.05	0.14	0.46	0.68	0.77	0.84	0.94	1.07	1.14	1.21	1.37						
		R_VAN_1724	21.74	19.91	54.04		0.15	0.18	0.21	0.22	0.22	0.22	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21						
							0.28	0.47	0.81	1.11	1.25	1.38	1.62	1.92	2.06	2.19	2.42						
		SQ_0.8	2.79	19.91	48.35				1.88				1.65								1.63		
									0.12				0.21								0.41		
		SQ_1.2	4.27	19.91	48.35				0.81				0.71								0.70		
									0.12				0.21								0.41		
		U_8	6.64	14.22	29.86				0.52				0.55								0.53		
									0.19				0.40								0.76		
		U_10	8.69	14.22	29.86				0.52				0.53								0.53		
									0.32				0.66								1.31		
		U_12	10.83	14.22	29.86				0.58				0.58								0.58		
									0.56				1.11								2.22		
		U_15	13.45	14.22	29.86				0.55				0.55								0.55		
								0.81				1.62								3.24			
	VAN_4	3.53	14.22	29.86		5.88	4.19	3.36	2.56	2.20	2.09	2.01	1.91	2.02	2.05	2.07	2.09	2.06	2.06	2.06			
						0.20	0.21	0.23	0.26	0.30	0.32	0.34	0.39	0.48	0.52	0.56	0.64	0.70	0.73	0.76			
	VAN_6	5.17	14.22	29.86		2.69	2.05	1.74	1.44	1.30	1.26	1.23	1.19	1.30	1.35	1.39	1.46	1.37	1.33	1.30			
						0.20	0.22	0.25	0.31	0.38	0.41	0.45	0.52	0.66	0.73	0.81	0.95	0.99	1.01	1.03			
VAN_8	7.05	14.22	29.86		3.11	2.31	1.92	1.55	1.38	1.34	1.30	1.26	1.20	1.17	1.14	1.10	1.04	1.01	0.98				
					0.42	0.47	0.52	0.63	0.75	0.81	0.88	1.03	1.13	1.19	1.24	1.34	1.40	1.43	1.47				
VAN_10	8.45	14.22	29.86		0.91	0.96	0.99	1.02	1.02	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.02	1.01	1.02	1.02	1.01	0.99			
					0.18	0.28	0.39	0.59	0.80	0.90	1.00	1.20	1.40	1.50	1.59	1.77	1.98	2.08	2.16	2.31			
VAN_12	10.83	14.22	29.86		0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58			
					0.19	0.28	0.37	0.56	0.74	0.84	0.93	1.11	1.30	1.39	1.49	1.67	1.86	1.95	2.04	2.22			
VAN_15	13.45	14.22	29.86		0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55			
					0.27	0.40	0.54	0.81	1.08	1.21	1.35	1.62	1.89	2.02	2.16	2.43	2.70	2.83	2.97	3.24			
VAN_18	16.40	14.22	29.86		0.61	0.58	0.56	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55			
					0.44	0.63	0.82	1.21	1.60	1.81	2.01	2.43	2.83	3.03	3.23	3.62	4.03	4.23	4.43	4.83			
XERI-POP	MPR_5	3.69	14.22	29.86				0.55				0.48							0.49				
								0.06				0.11							0.22				
	MPR_8	6.64	14.22	29.86				0.52	0.54			0.55							0.53				
								0.19	0.26			0.40							0.76				
	SQ_0.8	2.79	19.91	48.35				1.88				1.65							1.63				
							0.12				0.21								0.41				
SQ_1.2	4.27	19.91	48.35				0.81				0.71								0.70				
							0.12				0.21								0.41				
Short Range Rotors	3500	0.75	16.79	24.17	54.04		0.62	0.46	0.31	0.23	0.21	0.19	0.15	0.13	0.12	0.12	0.10	0.09	0.09	0.08	0.08		
							0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	
		1	21.00	24.17	54.04		0.55	0.41	0.28	0.21	0.18	0.17	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	
							0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99
		1.5	23.46	24.17	54.04		0.61	0.46	0.31	0.23	0.20	0.18	0.15	0.13	0.12	0.12	0.10	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	
							1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38
		2	27.18	24.17	54.04		0.60	0.45	0.30	0.23	0.20	0.18	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	
						1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	
	3	30.68	24.17	54.04		0.72	0.54	0.36	0.27	0.24	0.22	0.18	0.15	0.14	0.14	0.12	0.11	0.10	0.10	0.10	0.09	0.09	
						2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	
	4	33.46	24.17	54.04		0.84	0.63	0.42	0.32	0.28	0.25	0.21	0.18	0.17	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11	0.11	0.11	0.11	
						3.85	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85	
	5000	1.0_10°	27.84	24.17	63.99		0.31	0.24	0.16	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	
							0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	
		1.5_10°	29.81	24.17	63.99		0.44	0.33	0.22	0.16	0.15	0.13	0.11	0.09	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05	
						1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	
2.0_10°		31.50	24.17	63.99		0.50	0.37	0.25	0.19	0.17	0.15	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	
						2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	
3.0_10°		33.56	24.17	63.99		0.67	0.50	0.33	0.25	0.22	0.20	0.17	0.14	0.13	0.13	0.11	0.10	0.10	0.09	0.08	0.08	0.08	
						3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	
1.5_25°	34.21	24.17	63.99		0.32	0.24	0.16	0.12	0.11	0.10	0.08	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04		
					1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53		
2.0_25°	36.00	24.17	63.99		0.38	0.29	0.19	0.14	0.13	0.11	0.10	0.08	0.08	0.07	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05		
					2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	
2.5_25°	36.60	24.17	63.99		0.45	0.34	0.23	0.17	0.15	0.14	0.11	0.10	0.09	0.08	0.08	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06		
					2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	

Family	Model	Nozzle	Radius Avrg (feet)	P. Min (p.s.i.)	P. Max (p.s.i.)	Angle																
						30	45	60	90	120	135	150	180	210	225	240	270	300	315	330	360	
						Pluviometry (Inch/h)																
						Flow (gall/min)																
Short Range Rotors	5000	3.0_25°	38.48	24.17	63.99	0.51	0.38	0.25	0.19	0.17	0.15	0.13	0.11	0.10	0.10	0.08	0.08	0.07	0.07	0.06		
						3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	
						0.60	0.45	0.30	0.22	0.20	0.18	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.09	0.08	0.07		
						3.99	3.99	3.99	3.99	3.99	3.99	3.99	3.99	3.99	3.99	3.99	3.99	3.99	3.99	3.99	3.99	
						0.68	0.51	0.34	0.25	0.23	0.20	0.17	0.15	0.14	0.13	0.11	0.10	0.10	0.09	0.08	0.08	
						5.07	5.07	5.07	5.07	5.07	5.07	5.07	5.07	5.07	5.07	5.07	5.07	5.07	5.07	5.07	5.07	5.07
						0.73	0.55	0.37	0.27	0.24	0.22	0.18	0.16	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10	0.10	0.09	0.09	
						5.94	5.94	5.94	5.94	5.94	5.94	5.94	5.94	5.94	5.94	5.94	5.94	5.94	5.94	5.94	5.94	5.94
					0.98	0.73	0.49	0.37	0.33	0.29	0.24	0.21	0.20	0.18	0.16	0.15	0.14	0.13	0.12	0.12		
					7.99	7.99	7.99	7.99	7.99	7.99	7.99	7.99	7.99	7.99	7.99	7.99	7.99	7.99	7.99	7.99	7.99	
								0.21												0.20		
								1.00	1.37											3.82		
								0.19	0.19					0.21						0.20		
								1.39	1.83					2.96						5.75		
								0.20	0.19					0.20						0.20		
								1.91	2.45					3.80						7.53		
		5500	2	36.99	29.86	78.21	0.34	0.26	0.17	0.13	0.11	0.10	0.09	0.07	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.04	
							1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	
								0.48	0.36	0.24	0.18	0.16	0.14	0.12	0.10	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06	
								3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	
								0.53	0.40	0.26	0.20	0.18	0.16	0.13	0.11	0.11	0.10	0.09	0.08	0.08	0.07	0.07
								3.91	3.91	3.91	3.91	3.91	3.91	3.91	3.91	3.91	3.91	3.91	3.91	3.91	3.91	3.91
								0.57	0.43	0.29	0.21	0.19	0.17	0.14	0.12	0.11	0.11	0.10	0.09	0.08	0.08	0.07
								4.49	4.49	4.49	4.49	4.49	4.49	4.49	4.49	4.49	4.49	4.49	4.49	4.49	4.49	4.49
								0.66	0.49	0.33	0.25	0.22	0.20	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.09	0.08
								5.33	5.33	5.33	5.33	5.33	5.33	5.33	5.33	5.33	5.33	5.33	5.33	5.33	5.33	5.33
								1.04	0.78	0.52	0.39	0.35	0.31	0.26	0.22	0.21	0.19	0.17	0.16	0.15	0.14	0.13
								7.68	7.68	7.68	7.68	7.68	7.68	7.68	7.68	7.68	7.68	7.68	7.68	7.68	7.68	7.68
							0.97	0.73	0.49	0.36	0.32	0.29	0.24	0.21	0.19	0.18	0.16	0.15	0.14	0.13	0.12	
							10.47	10.47	10.47	10.47	10.47	10.47	10.47	10.47	10.47	10.47	10.47	10.47	10.47	10.47	10.47	
						1.23	0.92	0.62	0.46	0.41	0.37	0.31	0.26	0.25	0.23	0.21	0.18	0.18	0.17	0.15		
						13.05	13.05	13.05	13.05	13.05	13.05	13.05	13.05	13.05	13.05	13.05	13.05	13.05	13.05	13.05		
						1.05	0.79	0.52	0.39	0.35	0.31	0.26	0.22	0.21	0.20	0.17	0.16	0.15	0.14	0.13		
						1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94		
						0.88	1.08	0.72	0.54	0.48	0.43	0.36	0.31	0.29	0.27	0.24	0.22	0.21	0.20	0.18		
						1.96	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19		
						0.74	0.56	0.37	0.28	0.25	0.22	0.19	0.16	0.15	0.14	0.12	0.11	0.11	0.10	0.09		
						2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30		
						0.57	0.43	0.29	0.21	0.19	0.17	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.08	0.07	0.07		
						2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28		
	500_Plus	1.0_10°	27.84	24.17	63.99	0.31	0.24	0.16	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04		
						0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	
							0.44	0.33	0.22	0.16	0.15	0.13	0.11	0.09	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06	0.06	0.05	
							1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	
							0.50	0.37	0.25	0.19	0.17	0.15	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07	0.07	0.06	
							2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	
							0.67	0.50	0.33	0.25	0.22	0.20	0.17	0.14	0.13	0.11	0.10	0.10	0.09	0.08	0.08	
							3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	
							0.32	0.24	0.16	0.12	0.11	0.10	0.08	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	
							1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	
							0.38	0.29	0.19	0.14	0.13	0.11	0.10	0.08	0.08	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	
							2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	
						0.45	0.34	0.23	0.17	0.15	0.14	0.11	0.10	0.09	0.08	0.08	0.07	0.06	0.06	0.06		
						2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47		
						0.51	0.38	0.25	0.19	0.17	0.15	0.13	0.11	0.10	0.10	0.08	0.08	0.07	0.07	0.06		
						3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06		
						0.60	0.45	0.30	0.22	0.20	0.18	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.09	0.08	0.07		
						3.99	3.99	3.99	3.99	3.99	3.99	3.99	3.99	3.99	3.99	3.99	3.99	3.99	3.99	3.99		
						0.68	0.51	0.34	0.25	0.23	0.20	0.17	0.15	0.14	0.13	0.11	0.10	0.10	0.09	0.08		
						5.07	5.07	5.07	5.07	5.07	5.07	5.07	5.07	5.07	5.07	5.07	5.07	5.07	5.07	5.07		
						0.73	0.55	0.37	0.27	0.24	0.22	0.18	0.16	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10	0.10	0.09		
						5.94	5.94	5.94	5.94	5.94	5.94	5.94	5.94	5.94	5.94	5.94	5.94	5.94	5.94	5.94		
						0.98	0.73	0.49	0.37	0.33	0.29	0.24	0.21	0.20	0.18	0.16	0.15	0.14	0.13	0.12		
						7.99	7.99	7.99	7.99	7.99	7.99	7.99	7.99	7.99	7.99	7.99	7.99	7.99	7.99	7.99		



Family	Model	Nozzle	Radius Avrg (feet)	P. Min (p.s.i.)	P. Max (p.s.i.)	Angle																		
						30	45	60	90	120	135	150	180	210	225	240	270	300	315	330	360			
						Pluviometry (Inch/h)																		
						Flow (gall/min)																		
Long Range Rotors	95°	18-C	73.40	58.30	98.12	1.56	1.04	0.78	0.52	0.39	0.35	0.31	0.26	0.22	0.21	0.19	0.17	0.16	0.15	0.14	0.13			
						22.84	22.84	22.84	22.84	22.84	22.84	22.84	22.84	22.84	22.84	22.84	22.84	22.84	22.84	22.84	22.84	22.84		
						1.72	1.14	0.86	0.57	0.43	0.38	0.34	0.29	0.25	0.23	0.21	0.19	0.17	0.16	0.16	0.16	0.14		
						26.93	26.93	26.93	26.93	26.93	26.93	26.93	26.93	26.93	26.93	26.93	26.93	26.93	26.93	26.93	26.93	26.93	26.93	
						1.80	1.20	0.90	0.60	0.45	0.40	0.36	0.30	0.26	0.24	0.23	0.20	0.18	0.17	0.16	0.16	0.15	0.15	
						30.82	30.82	30.82	30.82	30.82	30.82	30.82	30.82	30.82	30.82	30.82	30.82	30.82	30.82	30.82	30.82	30.82	30.82	30.82
						1.89	1.26	0.95	0.63	0.47	0.42	0.38	0.32	0.27	0.25	0.24	0.21	0.19	0.18	0.17	0.17	0.16	0.16	0.14
						35.94	35.94	35.94	35.94	35.94	35.94	35.94	35.94	35.94	35.94	35.94	35.94	35.94	35.94	35.94	35.94	35.94	35.94	35.94
						2.18	1.45	1.09	0.73	0.55	0.48	0.44	0.36	0.31	0.29	0.27	0.24	0.22	0.21	0.20	0.20	0.18	0.18	0.15
						41.40	41.40	41.40	41.40	41.40	41.40	41.40	41.40	41.40	41.40	41.40	41.40	41.40	41.40	41.40	41.40	41.40	41.40	41.40
						2.29	1.53	1.14	0.76	0.57	0.51	0.46	0.38	0.33	0.31	0.29	0.25	0.23	0.22	0.21	0.21	0.19	0.19	0.16
						47.19	47.19	47.19	47.19	47.19	47.19	47.19	47.19	47.19	47.19	47.19	47.19	47.19	47.19	47.19	47.19	47.19	47.19	47.19
					2.45	1.64	1.23	0.82	0.61	0.55	0.49	0.41	0.35	0.33	0.31	0.27	0.25	0.23	0.22	0.22	0.20	0.20	0.17	
					51.08	51.08	51.08	51.08	51.08	51.08	51.08	51.08	51.08	51.08	51.08	51.08	51.08	51.08	51.08	51.08	51.08	51.08	51.08	
					2.64	1.76	1.32	0.88	0.66	0.59	0.53	0.44	0.38	0.35	0.33	0.29	0.26	0.25	0.24	0.24	0.22	0.22	0.19	
					54.13	54.13	54.13	54.13	54.13	54.13	54.13	54.13	54.13	54.13	54.13	54.13	54.13	54.13	54.13	54.13	54.13	54.13	54.13	
		6504	4	41.01	29.86	78.21	0.56	0.42	0.28	0.21	0.19	0.17	0.14	0.12	0.11	0.11	0.09	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07		
						3.85	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85	
						0.63	0.48	0.32	0.24	0.21	0.19	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.09	0.08	0.08	0.07	0.07	
						5.70	5.70	5.70	5.70	5.70	5.70	5.70	5.70	5.70	5.70	5.70	5.70	5.70	5.70	5.70	5.70	5.70	5.70	5.70
						0.77	0.58	0.38	0.29	0.26	0.23	0.19	0.16	0.15	0.14	0.13	0.12	0.11	0.10	0.10	0.10	0.09	0.09	0.07
						8.06	8.06	8.06	8.06	8.06	8.06	8.06	8.06	8.06	8.06	8.06	8.06	8.06	8.06	8.06	8.06	8.06	8.06	8.06
						0.83	0.62	0.41	0.31	0.28	0.25	0.21	0.18	0.17	0.16	0.14	0.12	0.12	0.11	0.11	0.10	0.10	0.09	0.07
						9.87	9.87	9.87	9.87	9.87	9.87	9.87	9.87	9.87	9.87	9.87	9.87	9.87	9.87	9.87	9.87	9.87	9.87	9.87
						0.91	0.68	0.45	0.34	0.30	0.27	0.23	0.19	0.18	0.17	0.15	0.14	0.13	0.12	0.12	0.11	0.11	0.10	0.07
						11.96	11.96	11.96	11.96	11.96	11.96	11.96	11.96	11.96	11.96	11.96	11.96	11.96	11.96	11.96	11.96	11.96	11.96	11.96
						0.97	0.72	0.48	0.36	0.32	0.29	0.24	0.21	0.19	0.18	0.16	0.14	0.14	0.13	0.12	0.12	0.11	0.11	0.07
						13.81	13.81	13.81	13.81	13.81	13.81	13.81	13.81	13.81	13.81	13.81	13.81	13.81	13.81	13.81	13.81	13.81	13.81	13.81
						1.03	0.77	0.51	0.38	0.34	0.31	0.26	0.22	0.21	0.19	0.17	0.15	0.15	0.14	0.14	0.13	0.13	0.11	0.07
						15.43	15.43	15.43	15.43	15.43	15.43	15.43	15.43	15.43	15.43	15.43	15.43	15.43	15.43	15.43	15.43	15.43	15.43	15.43
						1.11	0.83	0.56	0.42	0.37	0.33	0.28	0.24	0.22	0.21	0.19	0.17	0.16	0.15	0.14	0.14	0.13	0.13	0.07
						17.60	17.60	17.60	17.60	17.60	17.60	17.60	17.60	17.60	17.60	17.60	17.60	17.60	17.60	17.60	17.60	17.60	17.60	17.60
						0.62	0.46	0.31	0.23	0.21	0.19	0.15	0.13	0.12	0.12	0.10	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07
						4.02	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02
					0.80	0.60	0.40	0.30	0.27	0.24	0.20	0.17	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11	0.11	0.10	0.10	0.09	0.09	0.07	
					6.06	6.06	6.06	6.06	6.06	6.06	6.06	6.06	6.06	6.06	6.06	6.06	6.06	6.06	6.06	6.06	6.06	6.06	6.06	
				0.86	0.64	0.43	0.32	0.29	0.26	0.21	0.18	0.17	0.16	0.14	0.13	0.12	0.12	0.11	0.11	0.10	0.10	0.07		
				8.17	8.17	8.17	8.17	8.17	8.17	8.17	8.17	8.17	8.17	8.17	8.17	8.17	8.17	8.17	8.17	8.17	8.17	8.17		
				1.03	0.78	0.52	0.39	0.34	0.31	0.26	0.22	0.21	0.19	0.17	0.16	0.15	0.14	0.14	0.13	0.13	0.11	0.07		
				10.04	10.04	10.04	10.04	10.04	10.04	10.04	10.04	10.04	10.04	10.04	10.04	10.04	10.04	10.04	10.04	10.04	10.04	10.04		
				1.07	0.80	0.54	0.40	0.36	0.32	0.27	0.23	0.21	0.20	0.18	0.16	0.15	0.15	0.14	0.14	0.13	0.13	0.07		
				12.21	12.21	12.21	12.21	12.21	12.21	12.21	12.21	12.21	12.21	12.21	12.21	12.21	12.21	12.21	12.21	12.21	12.21	12.21		
				1.22	0.91	0.61	0.46	0.41	0.37	0.30	0.26	0.24	0.23	0.20	0.18	0.17	0.17	0.16	0.16	0.15	0.15	0.07		
				13.98	13.98	13.98	13.98	13.98	13.98	13.98	13.98	13.98	13.98	13.98	13.98	13.98	13.98	13.98	13.98	13.98	13.98	13.98		
				1.27	0.96	0.64	0.48	0.42	0.38	0.32	0.27	0.25	0.24	0.21	0.19	0.18	0.17	0.17	0.16	0.16	0.15	0.07		
				15.52	15.52	15.52	15.52	15.52	15.52	15.52	15.52	15.52	15.52	15.52	15.52	15.52	15.52	15.52	15.52	15.52	15.52	15.52		
				1.33	1.00	0.66	0.50	0.44	0.40	0.33	0.28	0.27	0.25	0.22	0.20	0.19	0.18	0.17	0.17	0.16	0.16	0.07		
				17.72	17.72	17.72	17.72	17.72	17.72	17.72	17.72	17.72	17.72	17.72	17.72	17.72	17.72	17.72	17.72	17.72	17.72	17.72		
	8005	4	39.01	49.77	78.21	0.71	0.53	0.35	0.27	0.24	0.21	0.18	0.15	0.14	0.13	0.12	0.11	0.10	0.10	0.09	0.07			
					4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40		
					0.78	0.58	0.39	0.29	0.26	0.23	0.19	0.17	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11	0.11	0.10	0.10	0.09	0.07		
					6.41	6.41	6.41	6.41	6.41	6.41	6.41	6.41	6.41	6.41	6.41	6.41	6.41	6.41	6.41	6.41	6.41	6.41		
					0.87	0.65	0.43	0.33	0.29	0.26	0.22	0.19	0.17	0.16	0.14	0.13	0.12	0.12	0.11	0.11	0.10	0.10	0.07	
					8.47	8.47	8.47	8.47	8.47	8.47	8.47	8.47	8.47	8.47	8.47	8.47	8.47	8.47	8.47	8.47	8.47	8.47	8.47	
					0.89	0.67	0.44	0.33	0.30	0.27	0.22	0.19	0.18	0.17	0.15	0.13	0.13	0.12	0.12	0.11	0.11	0.10	0.07	
					10.60	10.60	10.60	10.60	10.60	10.60	10.60	10.60	10.60	10.60	10.60	10.60	10.60	10.60	10.60	10.60	10.60	10.60	10.60	
				0.90	0.68	0.45	0.34	0.30	0.27	0.23	0.19	0.18	0.17	0.15	0.14	0.13	0.12	0.12	0.11	0.11	0.10	0.07		
				13.02	13.02	13.02	13.02	13.02	13.02	13.02	13.02	13.02	13.02	13.02	13.02	13.02	13.02	13.02	13.02	13.02	13.02	13.02		
				0.97	0.73	0.48	0.36	0.32	0.29	0.24	0.21	0												

Family	Model	Nozzle	Radius Avrg (feets)	P. Min (p.s.i.)	P. Max (p.s.i.)	Angle															
						30	45	60	90	120	135	150	180	210	225	240	270	300	315	330	360
						Pluviometry (Inch/h)															
						Flow (gall/min)															
Long Range Rotors	8005	18	67.40	49.77	88.16	1.05	0.79	0.52	0.39	0.35	0.31	0.26	0.22	0.21	0.20	0.17	0.16	0.15	0.14	0.13	
		20	70.54	49.77	98.12	1.13	0.85	0.57	0.42	0.38	0.34	0.28	0.24	0.23	0.21	0.19	0.17	0.16	0.15	0.14	
		22	73.12	49.77	98.12	1.22	0.92	0.61	0.46	0.41	0.37	0.31	0.26	0.24	0.23	0.20	0.18	0.17	0.17	0.15	
		24	74.06	49.77	98.12	1.26	0.94	0.63	0.47	0.42	0.38	0.31	0.27	0.25	0.24	0.21	0.19	0.18	0.18	0.17	0.16
		26	75.79	49.77	98.12	1.31	0.98	0.65	0.49	0.44	0.39	0.33	0.28	0.26	0.25	0.22	0.20	0.19	0.18	0.18	0.16
Guns	SR2005	21	155.62	56.88	92.43	1.64	1.23	0.82	0.61	0.55	0.49	0.41	0.35	0.33	0.31	0.27	0.25	0.23	0.22	0.20	
		23	159.23	56.88	92.43	1.88	1.41	0.94	0.70	0.63	0.56	0.47	0.40	0.38	0.35	0.31	0.28	0.27	0.26	0.23	
		26	165.08	56.88	92.43	2.27	1.70	1.13	0.85	0.76	0.68	0.57	0.49	0.45	0.42	0.38	0.34	0.32	0.31	0.28	
		28	181.49	56.88	92.43	2.18	1.64	1.09	0.82	0.73	0.65	0.55	0.47	0.44	0.41	0.36	0.33	0.31	0.30	0.27	
		30	189.52	56.88	92.43	2.33	1.74	1.16	0.87	0.78	0.70	0.58	0.50	0.47	0.44	0.39	0.35	0.33	0.32	0.29	
		33	189.58	56.88	92.43	2.83	2.12	1.41	1.06	0.94	0.85	0.71	0.61	0.57	0.53	0.47	0.42	0.40	0.39	0.35	
	SR3003	14	118.53	42.66	85.32	1.21	0.91	0.60	0.45	0.40	0.36	0.30	0.26	0.24	0.23	0.20	0.18	0.17	0.16	0.15	
		16	121.16	42.66	85.32	1.50	1.12	0.75	0.56	0.50	0.45	0.37	0.32	0.30	0.28	0.25	0.22	0.21	0.20	0.19	
		18	135.55	42.66	85.32	1.53	1.15	0.77	0.57	0.51	0.46	0.38	0.33	0.31	0.29	0.26	0.23	0.22	0.21	0.19	
		20	144.45	42.66	85.32	1.67	1.25	0.83	0.62	0.56	0.50	0.42	0.36	0.33	0.31	0.28	0.25	0.24	0.23	0.21	
		22	146.79	42.66	85.32	1.93	1.44	0.96	0.72	0.64	0.58	0.48	0.41	0.39	0.36	0.32	0.29	0.28	0.26	0.24	
		24	149.84	42.66	85.32	2.21	1.66	1.10	0.83	0.74	0.66	0.55	0.47	0.44	0.41	0.37	0.33	0.32	0.30	0.28	