



FN Series Fixed Pattern Female Nozzles



MODELS

Female Nozzles

FN - 8	8' Spray, Green
FN - 10	10' Spray, Blue
FN - 12	12' Spray, Brown
FN - 15	15' Spray, Black

STANDARD NOZZLE PRECIPITATION DATA

ARC	Pressure (PSI)	8' Green				10' Blue				12' Brown				15' Black			
		Radius (FT)	Flow (GPM)	Precip Rate (in/hr)		Radius (FT)	Flow (GPM)	Precip Rate (in/hr)		Radius (FT)	Flow (GPM)	Precip Rate (in/hr)		Radius (FT)	Flow (GPM)	Precip Rate (in/hr)	
				■	▲			■	▲			■	▲			■	▲
Quarter 	15	5	0.18	2.07	2.39	7	0.29	2.07	2.39	9	0.45	2.14	2.47	11	0.65	2.07	2.39
	20	6	0.21	2.01	2.32	8	0.33	2.01	2.32	10	0.53	2.02	2.34	12	0.75	2.01	2.32
	25	7	0.24	1.62	1.87	9	0.37	1.62	1.87	11	0.60	1.91	2.21	14	0.82	1.62	1.87
	30	8	0.26	1.58	1.83	10	0.41	1.58	1.83	12	0.65	1.74	2.01	15	0.92	1.58	1.83
Half 	15	5	0.37	2.07	2.39	7	0.58	2.07	2.39	9	0.90	2.14	2.47	11	1.30	2.07	2.39
	20	6	0.42	2.01	2.32	8	0.67	2.01	2.32	10	1.05	2.02	2.34	12	1.50	2.01	2.32
	25	7	0.47	1.62	1.87	9	0.75	1.62	1.87	11	1.20	1.91	2.21	14	1.65	1.62	1.87
	30	8	0.52	1.58	1.83	10	0.82	1.58	1.83	12	1.30	1.74	2.01	15	1.85	1.58	1.83
Three Quarter 	15	5	0.55	2.07	2.39	7	0.87	2.07	2.39	9	1.35	2.14	2.47	11	1.95	2.07	2.39
	20	6	0.63	2.01	2.32	8	1.00	2.01	2.32	10	1.58	2.02	2.34	12	2.25	2.01	2.32
	25	7	0.71	1.62	1.87	9	1.12	1.62	1.87	11	1.80	1.91	2.21	14	2.48	1.62	1.87
	30	8	0.78	1.58	1.83	10	1.23	1.58	1.83	12	1.95	1.74	2.01	15	2.78	1.58	1.83
Full 	15	5	0.74	2.07	2.39	7	1.16	2.07	2.39	9	1.80	2.14	2.47	11	2.60	2.07	2.39
	20	6	0.86	2.01	2.32	8	1.34	2.01	2.32	10	2.10	2.02	2.34	12	3.00	2.01	2.32
	25	7	0.96	1.62	1.87	9	1.50	1.62	1.87	11	2.40	1.91	2.21	14	3.30	1.62	1.87
	30	8	1.05	1.58	1.83	10	1.64	1.58	1.83	12	2.60	1.74	2.01	15	3.70	1.58	1.83

Precipitation Rates are based on 360°. For 180°, multiply by 2. *Data represents test results in zero wind. Adjust for local conditions.*



FN Series Fixed Pattern Female Nozzles



MODELS	
Female Nozzles	
FN - 8	8' Spray, Green
FN - 10	10' Spray, Blue
FN- 12	12' Spray, Brown
FN - 15	15' Spray, Black

METRIC NOZZLE PRECIPITATION DATA

ARC	Pressure (bars)	8' Green				10' Blue				12' Brown				15" Black			
		Radius (m)	Flow (m3/h)	Precip Rate (mm/h)		Radius (m)	Flow (m3/h)	Precip Rate (mm/h)		Radius (m)	Flow (m3/h)	Precip Rate (mm/h)		Radius (m)	Flow (m3/h)	Precip Rate (mm/h)	
				■	▲			■	▲			■	▲			■	▲
Quarter 	1,0	1,7	0,04	52	60	2,1	0,07	52	60	2,7	0,10	55	63	3,4	0,15	52	60
	1,5	2,1	0,05	47	55	2,6	0,08	47	55	3,2	0,12	47	54	3,9	0,18	47	55
	2,0	2,4	0,06	41	48	3,0	0,08	41	48	3,6	0,15	46	53	4,5	0,21	41	48
	2,1	2,4	0,06	40	46	3,1	0,09	40	46	3,7	0,15	44	51	4,6	0,21	40	46
Half 	1,0	1,7	0,08	52	60	2,1	0,13	52	60	2,7	0,20	55	63	3,4	0,30	52	60
	1,5	2,1	0,10	47	55	2,6	0,15	47	55	3,2	0,24	47	54	3,9	0,36	47	55
	2,0	2,4	0,12	41	48	3,0	0,17	41	48	3,6	0,30	46	53	4,5	0,42	41	48
	2,1	2,4	0,12	40	46	3,1	0,19	40	46	3,7	0,30	44	51	4,6	0,42	40	46
Three Quarter 	1,0	1,7	0,12	52	60	2,1	0,20	52	60	2,7	0,30	55	63	3,4	0,45	52	60
	1,5	2,1	0,15	47	55	2,6	0,23	47	55	3,2	0,36	47	54	3,9	0,54	47	55
	2,0	2,4	0,18	41	48	3,0	0,25	41	48	3,6	0,45	46	53	4,5	0,63	41	48
	2,1	2,4	0,18	40	46	3,1	0,28	40	46	3,7	0,45	44	51	4,6	0,63	40	46
Full 	1,0	1,7	0,16	52	60	2,1	0,26	52	60	2,7	0,40	55	63	3,4	0,60	52	60
	1,5	2,1	0,20	47	55	2,6	0,30	47	55	3,2	0,48	47	54	3,9	0,72	47	55
	2,0	2,4	0,23	41	48	3,0	0,34	41	48	3,6	0,59	46	53	4,5	0,84	41	48
	2,1	2,4	0,24	40	46	3,1	0,37	40	46	3,7	0,60	44	51	4,6	0,84	40	46

Precipitation Rates are based on 360°. For 180°, multiply by 2. *Data represents test results in zero wind. Adjust for local conditions.*