

IRRIFORCE ECO TD3000 - 300 RAINFALL AND VELOCITY RELATIONS TABLE

Sprinkler Type : JET55

Hose Diameter and Length :76mm 150M hose X Maximum 300M Travel Length

							Tribune Pressure Lost (Bar) 1,3		Tribune Pressure Lost (Bar) 1,1		Tribune Pressure 0,8		Tribune Pressure Lost (Bar) 0,8		Tribune Pressure Lost (Bar) 0,8	
							10 mm rainfall		15 mm rainfall		20 mm rainfall		25 mm rainfall		30 mm rainfall	
Nozzle Size	Sprinkler Pressure (Bar)	Sprinkler Throw Range (m)	% 85 of Throw Diameter of Sprinkler (m)	Capacity		Irrigated Area m ²	Irriforce Lineer Velocity	Total Pressure	Irriforce Lineer Velocity	Total Pressure	Irriforce Lineer Velocity	Total Pressure	Irriforce Lineer Velocity	Total Pressure	Irriforce Lineer Velocity	Total Pressure
				Flow Rate Liter/Min	Flow Rate m ³ / Hour		meter/hour	Bar	meter/hour	Bar	meter/hour	Bar	meter/hour	Bar	meter/hour	Bar
20mm	3	35	60	467	28	19240	44	4,8	29	4,6	22	4,3	17	4,3	15	4,3
	4	38	65	550	33	21018	47	5,9	31	5,7	24	5,4	19	5,4	16	5,4
	5	42	71	617	37	23421	47	7,1	32	6,9	24	6,6	19	6,6	16	6,6
22mm	3	36	61	567	34	19830	51	5	34	4,8	26	4,5	21	4,5	17	4,5
	4	40	68	683	41	22215	55	6,3	37	6,1	28	5,8	22	5,8	18	5,8
	5	44	75	750	45	24636	55	7,5	37	7,3	27	7,0	22	7,0	18	7,0
24mm	3	38	65	683	41	21018	59	5,3	39	5,1	29	4,8	23	4,8	20	4,8
	4	43	73	800	48	24027	60	6,6	40	6,4	30	6,1	24	6,1	20	6,1
	5	46	78	883	53	25860	61	7,8	41	7,6	31	7,3	25	7,3	20	7,3
26mm	4	45	77	867	52	25247	62	6,2	41	6	31	5,7	25	5,7	21	5,7
	4,5	46	78	917	55	25860	64	7,5	43	7,3	32	7,0	26	7,0	21	7,0
28mm	4	47	80	1033	62	26476	70	7,5	47	7,3	35	7,0	28	7,0	23	7,0