

## IRRIFORCE MIDI TD2000-200 RAINFALL AND VELOCITY RELATIONS TABLE

**Sprinkler Type** : **Yuzuak Atom40S**  
**Hose Diameter and Length** : Hose inside diameter : 51 mm ( 2 " ) ; Length : 100 meters  
**Traveller Length** : **200 meters**

							Tribune Pressure Lost 1,3		Tribune Pressure Lost 1,1		Tribune Pressure Lost 0,8		Tribune Pressure Lost 0,8		Tribune Pressure Lost 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 <sup>2</sup>	Irriforce Mini Lineer Velocity meter/hour	Total Pressure Neccesity(bar)	Irriforce Mini Lineer Velocity meter/hour	Total Pressure Neccesity(bar)	Irriforce Mini Lineer Velocity meter/hour	Total Pressure Neccesity(bar)	Irriforce Mini Lineer Velocity meter/hour	Total Pressure Neccesity(bar)	Irriforce Mini Lineer Velocity meter/hour	Total Pressure Neccesity(bar)
				Flow Rate Liter/Min	Flow Rate m <sup>3</sup> / Hour											
14 mm	2,5	22	37	217	13	8029	32	4,3	22	4,1	16	3,8	13	3,8	11	3,8
	3	27	46	238	14,3	10007	29	4,9	19	4,7	14	4,4	11	4,4	10	4,4
	4	30	51	277	16,6	11221	30	6,1	20	5,9	15	5,6	12	5,6	10	5,6
	5	32	54	308	18,5	12042	31	7,4	20	7,2	15	6,9	12	6,9	10	6,9
16mm	3	29	49	303	18,2	10814	34	5,3	22	5,1	17	4,8	13	4,8	11	4,8
	4	33	56	350	21	12455	34	6,7	22	6,5	17	6,2	13	6,2	11	6,2
	4,5	34	58	367	22	12871	34	7,2	23	7	17	6,7	14	6,7	11	6,7
18mm	3	30	51	375	22,5	11221	40	6,1	27	5,9	20	5,6	16	5,6	13	5,6
	4	33	56	460	27,6	12455	44	7,5	30	7,3	22	7	18	7	15	7