

## IRRICRUISER MINI TD1250-120 RAINFALL AND VELOCITY RELATIONS TABLE

IRRICRUISER MINI TD1250-120 CUADRO DE LA RELACIÓN CAÍDA DE AGUA Y VELOCIDAD

**Sprinkler Type - Tip aspersor :** DuCaR Atom 22  
**Hose Diameter and Length :** Diameter : 32 mm ( 1 1/4 " ) ; Length : 60 metres  
*Diámetro y longitud de la manguera :* Diámetro : 32 mm ( 1 1/4 " ) ; Largo : 60 metros  
**Maximum Run Length :** 120 metres  
*Longitud máxima de desplazamiento de la manguera :* 120 metros

Nozzle Size <i>Dimensión de la Boquilla</i>	Sprinkler Pressure <i>Presión en el Aspersor</i>		Sprinkler Throw Range <i>Rango de Alcance del Aspersor ( m )</i>	% 85 of Throw Diameter of Sprinkler <i>85% del Diámetro de Alcance del Aspersor ( m )</i>	Capacity <i>Capacidad</i>		Irrigated Area <i>Area Irrigada</i>  m <sup>2</sup>	Lineer Velocity meter/hour <i>Velocidad de la Línea del Irriforce</i> <i>Metros / Hora</i>	Total Pressure Neccesity <i>Total de Presión Necesitada</i>		Turbine Pressure Loss (bar)	mm Rainfall <i>mm Caída de Agua</i>	Total Operation Time for 120 metre run ( min ) <i>Tiempo total de operación para 120 metro de recorrido ( min )</i>
	bar	psi			Flow Rate Liter/Min <i>Ratio del Flujo Litros / Min</i>	Flow Rate m <sup>3</sup> / Hour <i>Ratio del Flujo m3 / Hora</i>			bar	psi			
	8 mm	2			29	16.5			28	57			
	3	44	18	31	68	4.1	4040	40	4.2	61	1.2	3.1	180
	4	58	19	32	80	4.8	4285	55	6.0	87	2.0	3.4	131
8 mm X 4mm	2	29	16.5	28	72	4.3	3675	39	3.2	46	1.2	3.6	185
	3	44	18	31	87	5.2	4040	60	5.0	73	2.0	4.0	120
	4	58	19	32	100	6	4285	80	7.0	102	3.0	4.3	90
10 mm	2	29	17	29	88	5.3	3796	82	4.0	58	2.0	4.3	88
	3	44	19.5	33	107	6.4	4409	85	6.0	87	3.0	4.5	85
	3.5	51	20.5	35	117	7	4659	103	7.0	102	3.5	4.6	70

\* PS 1: The table above was prepared with mathematical formulas and data under average working conditions. It is targeted to give general information to the user. Real data can be changed during using conditions. DuCaR Sprinklers does not accept any responsibility according to usage of this Table.