

IRRICRUISER COMFORT TD2500 - 400 RAINFALL AND VELOCITY RELATIONS TABLE

IRRICRUISER COMFORT TD2500 - 400 CUADRO DE LA RELACIÓN CAÍDA DE AGUA Y VELOCIDAD

Sprinkler Type - Tip aspersor

DuCaR Jet 55

Hose Diameter and Length :

65mm (2.5") 200M hose X Maximum 400M Run Lenght

Diámetro interno y Largo de la Manguera :

Diámetro 65mm 200M manguera X Maximum ; Largo: 400 M

Maximum Run Length :

400 Metros

Largo del Recorrido :

400 Metros

Nozzle Size <i>Dimensión de la Boquilla</i>		Sprinkler Pressure <i>Presión en el Aspesor</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>	Flow Rate <i>Liter/Min Ratio del Flujo Litros / Min.</i>	Flow Rate <i>m³ / Hour Ratio del Flujo m3 / Hora</i>	Irrigated Area <i>Area Irrigada</i>	Turbine Pressure Loss (Bar) <i>Pérdida de Presión en la Plataforma</i>		Turbine Pressure Loss (Bar) <i>Pérdida de Presión en la Plataforma</i>		Turbine Pressure Loss (Bar) <i>Pérdida de Presión en la Plataforma</i>		Turbine Pressure Loss (Bar) <i>Pérdida de Presión en la Plataforma</i>				
									1.3		1.1		0.9		0.8				
				Capacity <i>capacidad</i>					10 <i>mm rainfall mm Caída de Agua</i>		20 <i>mm rainfall mm Caída de Agua</i>		25 <i>mm rainfall mm Caída de Agua</i>		30 <i>mm rainfall mm Caída de Agua</i>				
									Total Pressure <i>Total de Presión Necesitada</i>		Total Pressure <i>Total de Presión Necesitada</i>		Total Pressure <i>Total de Presión Necesitada</i>		Total Pressure <i>Total de Presión Necesitada</i>				
		BAR	PSI					Lineer Velocity <i>meter/hour Velocidad de la Linea del Irriforce Metros / Hora</i>	BAR	PSI	Lineer Velocity <i>meter/hour Velocidad de la Linea del Irriforce Metros / Hora</i>	BAR	PSI	Lineer Velocity <i>meter/hour Velocidad de la Linea del Irriforce Metros / Hora</i>	BAR	PSI	Lineer Velocity <i>meter/hour Velocidad de la Linea del Irriforce Metros / Hora</i>	BAR	PSI
16mm	3	44	30	51	308	18.5	21421	35	4.9	71	17	4.7	68	14	4.5	65	12	4.4	64
	4	58	34	58	358	21.5	24431	35	6	87	18	5.8	84	14	5.6	81	12	5.5	80
	5	73	35	60	392	23.5	25190	37	7.2	104	19	7.0	102	15	6.8	99	12	6.7	97
18mm	3	44	32	54	390	23.4	22922	41	5.2	75	20	5.0	73	16	4.8	70	14	4.7	68
	4	58	35	60	445	26.7	25190	42	6.4	93	21	6.2	90	17	6.0	87	14	5.9	86
	5	73	38	65	498	29.9	27478	44	7.5	109	22	7.3	106	17	7.1	103	15	7.0	102
20mm	3	44	35	60	463	27.8	25190	44	5.5	80	22	5.3	77	18	5.1	74	15	5.0	73
	4	58	38	65	548	32.9	27478	48	6.8	99	24	6.6	96	19	6.4	93	16	6.3	91
	5	73	42	71	617	37	30561	48	8.3	120	24	8.1	117	19	7.9	115	16	7.8	113
22mm	3	44	36	61	567	34	25950	52	6	87	26	5.8	84	21	5.6	81	17	5.5	80
	4	58	40	68	680	40.8	29015	56	7.8	113	28	7.6	110	22	7.4	107	19	7.3	106

* NOTE : 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.