

# IRRICRUISER COMFORT TD3000-400 RAINFALL AND VELOCITY RELATIONS TABLE

IRRICRUISER COMFORT TD3000 - 400 CUADRO DE LA RELACIÓN CAÍDA DE AGUA Y VELOCIDAD

Sprinkler Type - Tip aspersor

DuCaR Jet 55

Hose Diameter and Length :

76mm (3") 200M hose X Maximum 400M Run Length

Diámetro interno y Largo de la Manguera :

Diámetro 76mm 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 Aspersor</i>		Sprinkler Throw <i>Rango de Alcance del Aspersor ( m )</i>		% 85 of Throw <i>Diameter of Sprinkler 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		0.8		0.8			
												10		20		25		30					
												mm rainfall mm Caída de Agua		mm rainfall mm Caída de Agua		mm rainfall mm Caída de Agua		mm rainfall mm Caída de Agua					
												Lineer Velocity <i>meter/hour Velocidad de la Linea del Irriforce Metros / Hora</i>		Total Pressure <i>Total de Presión Necesitada</i>		Lineer Velocity <i>meter/hour Velocidad de la Linea del Irriforce Metros / Hora</i>		Total Pressure <i>Total de Presión Necesitada</i>		Lineer Velocity <i>meter/hour Velocidad de la Linea del Irriforce Metros / Hora</i>		Total Pressure <i>Total de Presión Necesitada</i>	
18mm	3	44	32	54	390	23.4	22922	35	4.6	67	17	4.4	64	14	4.2	61	12	4.1	59				
	4	58	35	60	445	26.7	25190	35	5.9	86	18	5.7	83	14	5.5	80	12	5.4	78				
	5	73	38	65	498	29.9	27478	37	6.9	100	19	6.7	97	15	6.5	94	12	6.4	93				
20mm	3	44	35	60	463	27.8	25190	44	4.8	70	22	4.5	65	18	4.3	62	15	4.3	62				
	4	58	38	65	548	32.9	27478	48	6.1	88	24	5.8	84	19	5.6	81	16	5.6	81				
	5	73	42	71	617	37	30561	48	7.3	106	24	7.0	102	19	6.8	99	16	6.8	99				
22mm	3	44	36	61	567	34	25950	52	5.1	74	26	4.8	70	21	4.6	67	17	4.6	67				
	4	58	41	70	680	40.8	29787	55	6.5	94	27	6.2	90	22	6.0	87	18	6.0	87				
	5	73	44	75	753	45.2	32116	56	7.5	109	28	7.2	104	23	7.0	102	19	7.0	102				
24mm	3	44	38	65	683	41	27478	60	5.5	80	30	5.2	75	24	5.0	73	20	5.0	73				
	4	58	43	73	800	48	31337	61	6.9	100	31	6.6	96	25	6.4	93	20	6.4	93				
	5	73	49	83	917	55	36044	61	8.3	120	31	8.0	116	24	7.8	113	20	7.8	113				
26mm	4	58	48	82	850	51	35253	58	7.0	102	29	6.7	97	23	6.5	94	19	6.5	94				
	5	73	50	85	950	57	36836	62	8.4	122	31	8.1	117	25	7.9	115	21	7.9	115				
28mm	4	58	49	83	1000	60	36044	67	7.7	112	33	7.4	107	27	7.2	104	22	7.2	104				
	5	73	53	90	1100	66	39226	67	9.1	132	34	8.8	128	27	8.6	125	22	8.6	125				

\* 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.