

komet | Twin 101 ULTRA

Available Models / Modelos disponibles

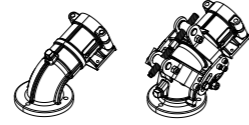
Twin 101
24° / 21°



Twin 101
VARI ANGLE



Twin 101
PIVOT 18°

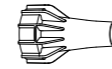


Fixed Trajectory 24° / 21° / 18°
Trayectoria fija 24° / 21° / 18°

Variable Trajectory 15° - 45°
Trayectoria regulable 15° - 45°



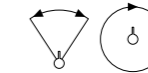
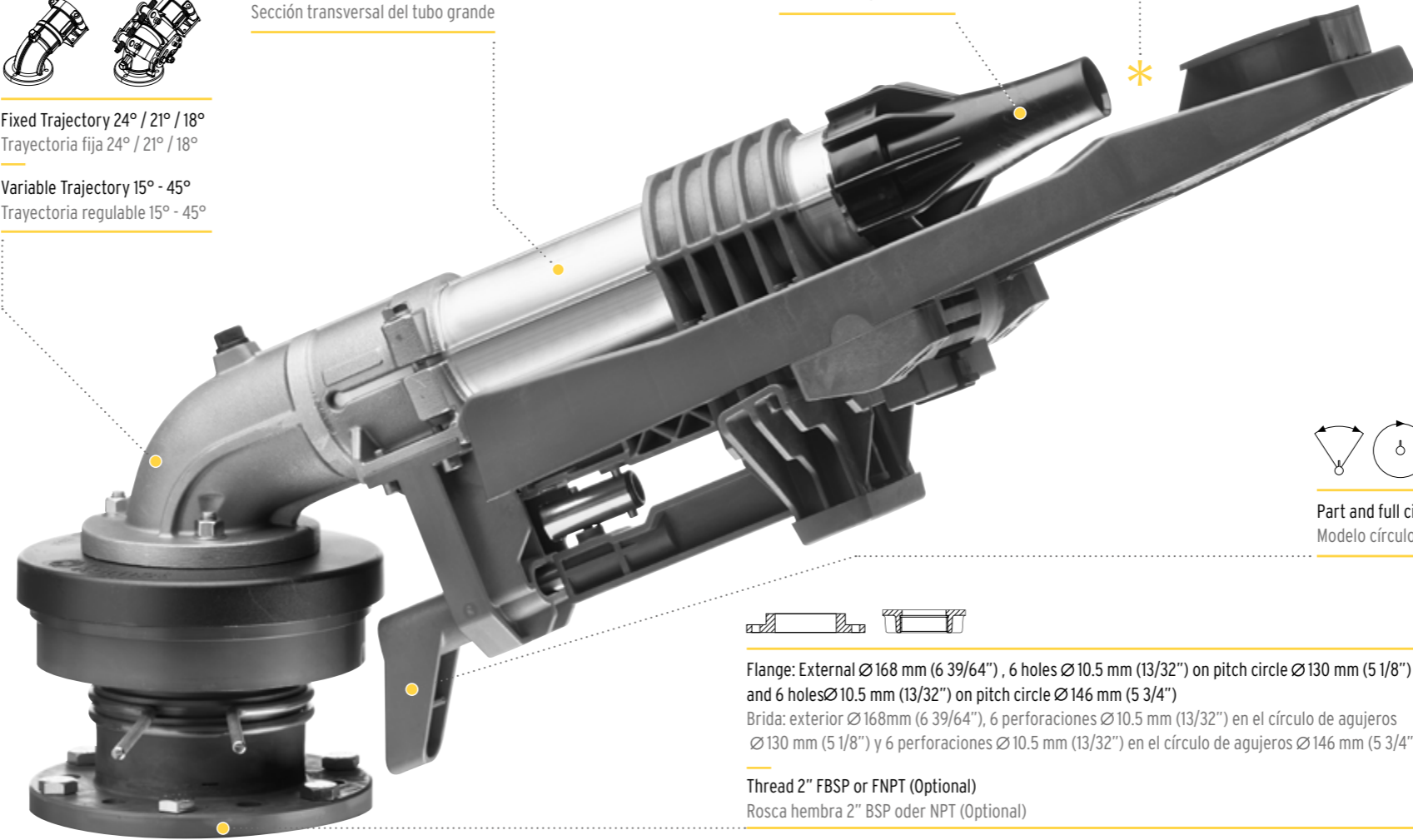
Large barrel cross section
Sección transversal del tubo grande



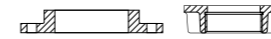
17 Nozzles
17 Boquillas
Ø 12-28 mm / 0.47"-1.10"



Dynamic Jet-Breaker (Optional)
Rompe-chorro dinámico (Opcional)



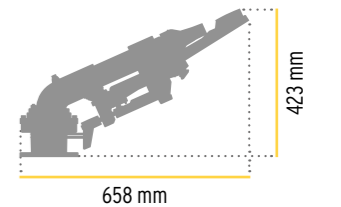
Part and full circle model
Modelo círculo parcial y completo



Flange: External Ø168 mm (6 39/64"), 6 holes Ø10.5 mm (13/32") on pitch circle Ø130 mm (5 1/8") and 6 holes Ø10.5 mm (13/32") on pitch circle Ø146 mm (5 3/4")
Brida: exterior Ø168mm (6 39/64"), 6 perforaciones Ø10.5 mm (13/32") en el círculo de agujeros Ø130 mm (5 1/8") y 6 perforaciones Ø10.5 mm (13/32") en el círculo de agujeros Ø146 mm (5 3/4")

Thread 2" FBSP or FNPT (Optional)
Rosca hembra 2" BSP oder NPT (Optional)

Dimensions / Medidas **24°**



komet | Twin 101 ULTRA

Pressure Presión	Nozzle / Boquilla 12 mm - 0.47"		Nozzle / Boquilla 14 mm - 0.55"		Nozzle / Boquilla 16 mm - 0.63"	
	Flow Caudal m³/h	Radius Radio m	Flow Caudal m³/h	Radius Radio m	Flow Caudal m³/h	Radius Radio m
2,0	7,8	24,2	10,6	26,5	13,8	28,9
2,5	8,7	26,8	11,9	29,0	15,4	31,3
3,0	9,6	29,4	13,0	31,6	16,9	33,7
3,5	10,3	31,2	14,1	33,3	18,2	35,5
4,0	11,1	32,9	15,1	35,1	19,5	37,3
4,5	11,7	33,9	16,0	36,2	20,7	38,6
5,0	12,4	34,8	16,8	37,3	21,8	39,8
5,5	13,0	35,7	17,7	38,4	22,9	41,1
6,0	13,5	36,6	18,4	39,5	23,9	42,4
6,5	14,1	37,4	19,2	40,4	24,9	43,3
7,0	14,6	38,2	19,9	41,2	25,8	44,2

High Performance Nozzles / Boquillas de alto rendimiento Trajectory angle / Angulo de trayectoria **24°**

Nozzle / Boquilla 18 mm - 0.71"		Nozzle / Boquilla 20 mm - 0.79"		Nozzle / Boquilla 22 mm - 0.87"		Nozzle / Boquilla 24 mm - 0.94"		Nozzle / Boquilla 26 mm - 1.02"		Nozzle / Boquilla 28 mm - 1.10"	
Flow Caudal m³/h	Radius Radio m	Flow Caudal m³/h	Radius Radio m	Flow Caudal m³/h	Radius Radio m	Flow Caudal m³/h	Radius Radio m	Flow Caudal m³/h	Radius Radio m	Flow Caudal m³/h	Radius Radio m
17,5	29,1	21,7	29,4	26,1	29,8	31,1	30,2	36,7	30,6	42,3	30,9
19,5	32,5	24,2	33,8	29,2	34,4	34,7	35,1	41,0	35,8	47,3	36,5
21,4	35,9	26,5	38,2	31,9	39,1	38,0	39,9	44,9	41,0	51,8	42,1
23,1	37,9	28,7	40,4	34,5	41,6	41,1	42,9	48,5	44,4	56,0	45,9
24,7	39,9	30,7	42,5	36,9	44,2	43,9	45,8	51,8	47,8	59,8	49,7
26,2	41,2	32,5	43,9	39,1	45,7	46,6	47,6	55,0	49,8	63,5	52,0
27,6	42,5	34,3	45,2	41,2	47,3	49,1	49,3	58,0	51,8	66,9	54,3
29,0	43,8	35,9	46,5	43,2	48,7	51,5	50,9	60,8	53,5	70,2	56,2
30,3	45,0	37,5	47,7	45,2	50,1	53,8	52,5	63,5	55,3	73,3	58,1
31,5	46,0	39,1	48,7	47,0	51,2	56,0	53,7	66,1	56,5	76,3	59,3
32,7	46,9	40,6	49,7	48,8	52,3	58,1	54,9	68,6	57,7	79,2	60,6

P.S. The performance data were obtained under ideal testing conditions and may be adversely affected by wind and other factors. Pressure refers to pressure at nozzle. A lowered trajectory angle improves the irrigation efficiency in windy conditions. For every 3° drop of the trajectory angle the throw is reduced by approx. 3 to 4%. To determine the throw data of above model used with an 18° trajectory angle and installed at the end of a pivot, apply a factor 0.82 to the throw data shown in the performance table.

Los datos indicados en la tabla se refieren a condiciones de calma y pueden ser influenciados negativamente por viento u otros factores. La presión efectiva indicada se refiere a la presión de la boquilla. El bajar el ángulo de la trayectoria, ayuda a mejorar la eficacia del riego en condiciones de viento. Por cada 3° que se baje el ángulo de trayectoria, el alcance del chorro se reduce aproximadamente entre un 3 y un 4%. Para determinar los datos de alcance del modelo, usado con un ángulo de trayectoria de 18° e instalado al final de un pivot, aplicar un factor 0.82 a los datos de alcance que se muestra en la tabla de rendimiento.