

komet | *Twin 101 PLUS*

Metric Units

komet | *Twin 101*

High Performance Nozzles / Trajectory angle /24°

Pressure	Nozzle 12 mm - 0.47"			Nozzle 14 mm - 0.55"			Nozzle 16 mm - 0.63"			Nozzle 17 mm - 0.67"			Nozzle 18 mm - 0.71"			Nozzle 19 mm - 0.75"			Nozzle 20 mm - 0.79"			Nozzle 21 mm - 0.83"			Nozzle 22 mm - 0.87"			Nozzle 23 mm - 0.91"			Nozzle 24 mm - 0.94"		
	Flow		Radius	Flow		Radius	Flow		Radius	Flow		Radius	Flow		Radius	Flow		Radius	Flow		Radius	Flow		Radius	Flow		Radius	Flow		Radius			
bar	m³/h	l/s	m	m³/h	l/s	m	m³/h	l/s	m	m³/h	l/s	m	m³/h	l/s	m	m³/h	l/s	m	m³/h	l/s	m	m³/h	l/s	m	m³/h	l/s	m	m³/h	l/s	m			
2,0				10,6	2,96	26,0	13,9	3,86	27,9	15,7	4,36	28,8	17,6	4,89	29,7	19,6	5,45	30,6	21,7	6,04	31,5	23,9	6,65	32,3	26,3	7,30	33,1	28,7	7,98	33,9	31,3	8,69	34,7
2,5				11,9	3,31	28,3	15,5	4,32	30,4	17,5	4,87	31,4	19,7	5,47	32,4	21,9	6,09	33,4	24,3	6,75	34,3	26,8	7,44	35,2	29,4	8,17	36,1	32,1	8,92	37,0	35,0	9,72	37,8
3,0	9,6	2,66	27,9	13,0	3,62	30,3	17,0	4,73	32,6	19,2	5,34	33,7	21,6	5,99	34,7	24,0	6,67	35,7	25,6	7,39	36,7	29,3	8,15	37,7	32,2	8,95	38,7	35,2	9,77	39,6	38,3	10,65	40,5
3,5	10,4	2,87	29,5	14,1	3,91	32,1	18,4	5,11	34,5	20,8	5,77	35,7	23,3	6,47	36,8	25,9	7,20	37,9	28,7	7,99	38,9	31,7	8,80	40,0	34,8	9,66	41,0	38,0	10,56	42,0	41,4	11,50	43,0
4,0	11,1	3,07	31,1	15,1	4,18	33,8	19,7	5,46	36,3	22,2	6,16	37,5	24,9	6,91	38,7	27,7	7,70	39,9	30,7	8,54	41,0	33,9	9,41	42,1	37,2	10,33	43,1	40,6	11,28	44,2	44,3	12,29	45,2
4,5	11,7	3,26	32,5	16,0	4,44	35,3	20,9	5,80	38,0	23,5	6,54	39,3	26,4	7,33	40,5	29,4	8,17	41,7	32,6	9,05	42,8	35,9	9,98	44,0	39,4	10,96	45,1	43,1	11,97	46,2	46,9	13,04	47,3
5,0	12,4	3,44	33,8	16,8	4,68	36,8	22,0	6,11	39,5	24,8	6,89	40,8	27,8	7,73	42,1	31,0	8,61	43,4	34,4	9,54	44,6	37,9	10,52	45,8	41,6	11,55	46,9	45,4	12,62	48,1	49,5	13,74	49,2
5,5	13,0	3,60	35,1	17,7	4,91	38,1	23,1	6,41	41,0	26,0	7,23	42,4	29,2	8,11	43,7	32,5	9,03	45,0	36,0	10,01	46,2	39,7	11,03	47,5	43,6	12,11	48,7	47,6	13,23	49,9	51,9	14,42	51,0
6,0	13,6	3,76	36,3	18,4	5,12	39,4	24,1	6,69	42,4	27,2	7,55	43,8	30,5	8,47	45,1	34,0	9,43	46,5	37,6	10,46	47,8	41,5	11,52	49,1	45,5	12,65	50,3	49,8	13,82	51,5	54,2	15,06	52,7
6,5	14,1	3,92	37,4	19,2	5,33	40,6	25,1	6,96	43,6	28,3	7,86	45,1	31,7	8,81	46,5	35,3	9,82	47,9	39,2	10,88	49,3	43,2	11,99	50,6	47,4	13,17	51,9	51,8	14,38	53,2	56,4	15,67	54,4

N.B. 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%.

komet | *Twin 101 PLUS*

US Units

komet | *Twin 101*

High Performance Nozzles / Trajectory angle /24°

PSI	Nozzle 0.47"		Nozzle 0.55"		Nozzle 0.63"		Nozzle 0.67"		Nozzle 0.71"		Nozzle 0.75"		Nozzle 0.79"		Nozzle 0.83"		Nozzle 0.87"		Nozzle 0.91"		Nozzle 0.94"	
	GPM	DIA.	GPM	DIA.	GPM	DIA.	GPM	DIA.	GPM	DIA.	GPM	DIA.	GPM	DIA.	GPM	DIA.	GPM	DIA.	GPM	DIA.	GPM	DIA.
30	-	-	48	187'	62	201'	70	209'	79	217'	88	225'	97	232'	107	240'	118	247'	129	254'	140	260'
40	40	183'	55	203'	72	220'	81	227'	91	234'	101	242'	112	250'	124	258'	136	265'	149	272'	162	279'
50	45	197'	62	215'	80	232'	91	241'	102	250'	113	259'	125	267'	138	275'	152	283'	166	292'	181	300'
60	50	212'	67	230'	88	247'	99	257'	111	266'	124	274'	138	282'	152	290'	167	298'	182	307'	198	315'
70	54	225'	73	244'	95	262'	107	271'	120	280'	134	289'	149	297'	164	306'	180	314'	196	319'	214	323'
80	57	237'	78	257'	102	276'	115	285'	129	294'	143	303'	159	312'	175	321'	192	329'	210	337'	229	344'
90	61	248'	83	269'	108	289'	122	299'	137	308'	152	317'	169	326'	186	335'	204	343'	223	351'	243	359'
100	64	257'	87	280'	114	300'	128	310'	144	320'	160	330'	178	339'	196	348'	215	357'	235	366'	256	374'
110	67	265'	91	290'	119	310'	135	321'	151	331'	168	341'	186	351'	205	360'	225	369'	246	379'	268	388'

N.B. 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%.