

komet | *Twin 140 PLUS*

Metric Units

komet | *Twin 140*

High Performance Nozzles / Trajectory angle /24°

Pressure	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"			Nozzle 26 mm - 1.02"			Nozzle 28 mm - 1.10"			Nozzle 30 mm - 1.18"		
	Flow		Radius	Flow		Radius	Flow		Radius	Flow		Radius	Flow		Radius	Flow		Radius	Flow		Radius	Flow		Radius	Flow		Radius	Flow		Radius	Flow		Radius			
bar	m ³ /h	l/s	m	m ³ /h	l/s	m	m ³ /h	l/s	m	m ³ /h	l/s	m	m ³ /h	l/s	m	m ³ /h	l/s	m	m ³ /h	l/s	m	m ³ /h	l/s	m	m ³ /h	l/s	m	m ³ /h	l/s	m	m ³ /h	l/s	m			
2,0	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	36,7	10,20	36,3	42,6	11,83	37,7	48,9	13,58	39,2
2,5	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	41,1	11,41	39,5	47,6	13,23	41,1	54,7	15,19	42,6
3,0	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	45,0	12,49	42,3	52,2	14,49	44,0	59,9	16,63	45,7
3,5	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	48,6	13,50	44,9	56,3	15,65	46,7	64,7	17,97	48,5
4,0	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	51,9	14,43	47,2	60,2	16,73	49,1	69,1	19,21	51,0
4,5	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	55,1	15,30	49,4	63,9	17,75	51,4	73,3	20,37	53,3
5,0	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	58,1	16,13	51,4	67,3	18,71	53,5	77,3	21,48	55,5
5,5	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	60,9	16,92	53,3	70,6	19,62	55,4	81,1	22,52	57,5
6,0	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	63,6	17,61	55,1	73,8	20,49	57,3	84,7	23,52	59,5
6,5	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	66,2	18,39	56,8	76,8	21,33	59,1	88,1	24,49	61,3
7,0	26,1	7,23	44,9	29,4	8,16	46,4	32,9	9,15	47,9	36,7	10,19	49,3	40,7	11,29	50,7	44,8	12,44	52,0	49,2	13,66	53,3	53,7	14,93	54,6	58,5	16,26	55,9	68,7	19,09	58,4	79,7	22,13	60,8	91,5	25,41	63,1

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 140 PLUS*

US Units

komet | *Twin 140*

High Performance Nozzles / Trajectory angle /24°

PSI	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"		Nozzle 1.02"		Nozzle 1.10"		Nozzle 1.18"	
	GPM	DIA.	GPM	DIA.	GPM	DIA.	GPM	DIA.	GPM	DIA.	GPM	DIA.	GPM	DIA.	GPM	DIA.	GPM	DIA.	GPM	DIA.	GPM	DIA.	GPM	DIA.
30	62	201'	70	209'	79	217'	88	225'	97	232'	107	240'	118	247'	129	254'	140	260'	164	275'	191	286'	219	300'
40	72	220'	81	227'	91	234'	101	242'	112	250'	124	258'	136	265'	149	272'	162	279'	190	293'	220	307'	253	318'
50	80	232'	91	241'	102	250'	113	259'	125	267'	138	275'	152	283'	166	292'	181	300'	212	315'	246	330'	283	343'
60	88	247'	99	257'	111	266'	124	274'	138	282'	152	290'	167	298'	182	307'	198	315'	233	331'	270	347'	310	360'
70	95	262'	107	271'	120	280'	134	289'	149	297'	164	306'	180	314'	196	319'	214	323'	251	347'	291	362'	334	376'
80	102	276'	115	285'	129	294'	143	303'	159	312'	175	321'	192	329'	210	337'	229	344'	269	361'	311	376'	358	391'
90	108	289'	122	299'	137	308'	152	317'	169	326'	186	335'	204	343'	223	351'	243	359'	285	376'	330	392'	379	407'
100	114	300'	128	310'	144	320'	160	330'	178	339'	196	348'	215	357'	235	366'	256	374'	300	390'	348	407'	400	422'
110	119	310'	135	321'	151	331'	168	341'	186	351'	205	360'	225	369'	246	379'	268	388'	315	404'	365	421'	419	437'
120	125	318'	141	330'	158	341'	176	352'	195	362'	214	371'	235	380'	257	390'	280	400'	329	416'	381	432'	437	448'

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%.