

Technical Data

Weathermatic >

> MAXMPR Fixed Arc Nozzles for Spray



DESCRIPTION:

- Color-coded for easy identification
- Matched precipitation rates across sets and across patterns in each numbered series
- LX Series screens maintain precise radius adjustments

Features

- Screen included with every nozzle
- Stainless steel radius adjustment screw
- Reusable, dual compartment resealable bags

Applications

- For use with all LX Series sprayheads

- Fits all industry-standard sprayheads with male thread risers

Dati operativi

- Precipitation rate: 37 ÷ 144 mm/h
- Spacing: 1,5 ÷ 4,6 m
- Pressure: 11,0 ÷ 2,1 bars

- Flow range: 0,1 ÷ 0,8 m³/h
- MPR performance was determined with nozzles mounted on 4" (10,2 cm) pop-ups

PERFORMANCE FIXED ARC MAXMPR NOZZLES

Nozzle coverage		Press. bar	MPR 8 - yellow - trajectory 5°					MPR 10 - orange - trajectory 15°				
			Radius mt	Flow rate		Precipit. mm/h		Radius mt	Flow rate		Precipit. mm/h	
				m ³ /h	l/min	■	▲		m ³ /h	l/min	■	▲
F	360°	1,0	1,5	0,27	4,5	120	139	2,1	0,27	4,5	61	71
	360°	1,4	1,8	0,30	5,0	93	107	2,4	0,30	5,0	52	60
	360°	1,7	2,1	0,32	5,3	73	84	2,7	0,32	5,3	44	51
	360°	2,1	2,4	0,36	6,0	63	72	3,0	0,36	6,0	40	46
H	180°	1,0	1,5	0,14	2,3	124	144	2,1	0,14	2,3	63	73
	180°	1,4	1,8	0,16	2,7	99	114	2,4	0,16	2,7	56	64
	180°	1,7	2,1	0,16	2,7	73	84	2,7	0,16	2,7	44	51
	180°	2,1	2,4	0,18	3,0	63	72	3,0	0,18	3,0	40	46
F	120°	1,0	1,5	0,09	1,5	120	139	2,1	0,09	1,5	61	71
	120°	1,4	1,8	0,09	1,5	83	96	2,4	0,09	1,5	47	54
	120°	1,7	2,1	0,11	1,8	75	86	2,7	0,11	1,8	45	52
	120°	2,1	2,4	0,11	1,8	57	66	3,0	0,11	1,8	37	42
Q	90°	1,0	1,5	0,07	1,2	124	144	2,1	0,07	1,2	63	73
	90°	1,4	1,8	0,07	1,2	86	100	2,4	0,07	1,2	49	56
	90°	1,7	2,1	0,09	1,5	82	94	2,7	0,09	1,5	49	57
	90°	2,1	2,4	0,09	1,5	63	72	3,0	0,09	1,5	40	46

Square and triangle spacing based on 50% of the diameter
Max radius reduction with adjustment screw is 25%

Landscape

Technical Data

Weathermatic >

PERFORMANCE FIXED ARC MAXMPR NOZZLES

Nozzle coverage		Press. bar	MPR 12 - light blue - trajectory 30°					MPR 15 - black - trajectory 30°				
			Radius mt	Flow rate		Precipit. mm/h		Radius mt	Flow rate		Precipit. mm/h	
				m³/h	l/min	■	▲		m³/h	l/min	■	▲
F 	360°	1,0	2,7	0,41	6,8	56	65	3,4	0,59	9,8	51	59
	360°	1,4	3,0	0,48	8,0	53	62	3,7	0,68	11,3	50	57
	360°	1,7	3,3	0,55	9,2	51	58	4,3	0,75	12,5	41	47
	360°	2,1	3,7	0,59	9,8	43	50	4,6	0,84	14,0	40	46
H 	180°	1,0	2,7	0,20	3,3	55	63	3,4	0,30	5,0	52	60
	180°	1,4	3,0	0,23	3,8	51	59	3,7	0,34	5,7	50	57
	180°	1,7	3,3	0,27	4,5	50	57	4,3	0,39	6,5	42	49
	180°	2,1	3,7	0,30	5,0	44	51	4,6	0,43	7,2	41	47
F 	120°	1,0	2,7	0,14	2,3	58	67	3,7	0,20	3,3	52	60
	120°	1,4	3,0	0,16	2,7	53	62	3,7	0,23	3,8	50	58
	120°	1,7	3,3	0,18	3,0	50	57	4,3	0,25	4,2	41	47
	120°	2,1	3,7	0,20	3,3	44	51	4,6	0,27	4,5	38	44
Q 	90°	1,0	2,7	0,11	1,8	60	70	3,4	0,16	2,7	55	64
	90°	1,4	3,0	0,11	1,8	49	56	3,7	0,18	3,0	53	61
	90°	1,7	3,3	0,14	2,3	51	59	4,3	0,18	3,0	39	45
	90°	2,1	3,7	0,16	2,7	47	54	4,6	0,20	3,3	38	44
TT 	240°	1,0	2,7	0,25	4,2	51	65	3,4	0,38	6,3	49	60
	240°	1,4	3,0	0,29	4,8	48	53	3,7	0,44	7,3	48	58
	240°	1,7	3,3	0,33	5,5	45	43	4,3	0,48	8,0	39	48
	240°	2,1	3,7	0,37	6,2	41	35	4,6	0,53	8,8	38	46
TQ 	270°	1,0	2,7	0,30	5,0	55	65	3,4	0,49	8,2	57	60
	270°	1,4	3,0	0,35	5,8	52	53	3,7	0,57	9,5	56	58
	270°	1,7	3,3	0,40	6,7	49	43	4,3	0,64	10,7	46	48
	270°	2,1	3,7	0,42	7,0	41	35	4,6	0,68	11,3	43	46

Square and triangle spacing based on 50% of the diameter
Max radius reduction with adjustment screw is 25%

Landscape

Technical Data

Weathermatic >

> MAXAAN Adjustable Arc Nozzles for Spray



DESCRIPTION:

Features

- Easy grip-and-turn adjustment
- Exceptional uniform coverage
- Maintains matched precipitation rates between arcs within a radius
- Stainless steel radius adjustment screw
- Reusable, dual compartment resealable bags
- Precipitation rate: 30 ÷ 146 mm/h
- Pressure: 1,4 ÷ 2,8 bar
- Flow range: 0,1 ÷ 0,9 m³/h

PERFORMANCE MAXAAN NOZZLES ADJUSTABLE ARC

Nozzle coverage		Press. bar	MPR 8A - yellow - trajectory 0°					MPR 10A - orange - trajectory 5°				
			Radius mt	Flow rate		Precipit. mm/h		Radius mt	Flow rate		Precipit. mm/h	
				m³/h	l/min	■	▲		m³/h	l/min	■	▲
	45°	1,38	2,4	0,13	2,2	174	201	3,0	0,13	2,2	115	133
	45°	1,72	2,4	0,14	2,3	189	219	3,0	0,15	2,5	129	149
	45°	2,07	2,4	0,15	2,5	208	240	3,0	0,17	2,8	145	167
	45°	2,41	2,7	0,16	2,7	174	201	3,4	0,18	3,0	129	149
	45°	2,76	2,7	0,18	3,0	188	217	3,4	0,20	3,3	139	161
	90°	1,38	2,4	0,19	3,2	125	145	3,0	0,21	3,5	91	105
	90°	1,72	2,4	0,20	3,3	134	155	3,0	0,23	3,8	98	113
	90°	2,07	2,4	0,22	3,7	148	171	3,0	0,25	4,2	109	125
	90°	2,41	2,7	0,23	3,8	124	144	3,4	0,27	4,5	96	111
	90°	2,76	2,7	0,26	4,3	136	158	3,4	0,29	4,8	103	119
	120°	1,38	2,4	0,20	3,3	103	119	3,0	0,25	4,2	81	93
	120°	1,72	2,4	0,26	4,3	132	152	3,0	0,30	5,0	96	111
	120°	2,07	2,4	0,28	4,7	143	165	3,0	0,32	5,3	103	119
	120°	2,41	2,7	0,31	5,2	122	141	3,4	0,34	5,7	91	105
	120°	2,76	2,7	0,32	5,3	128	147	3,4	0,36	6,0	97	112
	180°	1,38	2,4	0,31	5,2	103	119	3,0	0,33	5,5	71	82
	180°	1,72	2,4	0,33	5,5	112	130	3,0	0,37	6,2	79	91
	180°	2,07	2,4	0,37	6,2	123	142	3,0	0,40	6,7	87	101
	180°	2,41	2,7	0,40	6,7	105	121	3,4	0,42	7,0	76	87
	180°	2,76	2,7	0,42	7,0	110	128	3,4	0,46	7,7	82	94
	240°	1,38	2,4	0,39	6,5	99	114	3,0	0,43	7,2	70	80
	240°	1,72	2,4	0,45	7,5	113	130	3,0	0,48	8,0	78	90
	240°	2,07	2,4	0,50	8,3	126	146	3,0	0,52	8,7	84	97
	240°	2,41	2,7	0,55	9,2	109	125	3,4	0,57	9,5	76	88
	240°	2,76	2,7	0,58	9,7	116	134	3,4	0,61	10,2	81	93
	270°	1,38	2,4	0,42	7,0	95	110	3,0	0,45	7,5	65	75
	270°	1,72	2,4	0,48	8,0	107	124	3,0	0,51	8,5	74	85
	270°	2,07	2,4	0,51	8,5	115	133	3,0	0,56	9,3	81	93
	270°	2,41	2,7	0,55	9,2	97	112	3,4	0,61	10,2	73	84
	270°	2,76	2,7	0,60	10,0	106	122	3,4	0,68	11,3	80	93
	360°	1,38	2,4	0,50	8,3	84	97	3,0	0,52	8,7	56	65
	360°	1,72	2,4	0,57	9,5	96	111	3,0	0,59	9,8	64	74
	360°	2,07	2,4	0,65	10,8	108	125	3,0	0,65	10,8	70	81
	360°	2,41	2,7	0,68	11,3	90	104	3,4	0,71	11,8	63	73
	360°	2,76	2,7	0,73	12,2	97	112	3,4	0,77	12,8	68	79

Landscape

Technical Data

Weathermatic >

PERFORMANCE MAXAAN NOZZLES ADJUSTABLE ARC

Nozzle coverage		Press. bar	 MPR 12A - green - trajectory 15°					 MPR 15A - black - trajectory 30°					 MPR 17A - grey - trajectory 30°				
			Radius mt	Flow rate		Precipit. mm/h		Radius mt	Flow rate		Precipit. mm/h		Radius mt	Flow rate		Precipit. mm/h	
				m³/h	l/min				m³/h	l/min				m³/h	l/min		
	45°	1,38	3,7	0,11	1,8	68	78	4,6	0,12	2,0	44	51	4,9	0,09	1,5	31	36
	45°	1,72	3,7	0,14	2,3	83	96	4,6	0,14	2,3	54	62	4,9	0,11	1,8	37	42
	45°	2,07	3,7	0,15	2,5	87	100	4,6	0,16	2,7	63	72	4,9	0,12	2,0	40	47
	45°	2,41	4,0	0,16	2,7	82	95	4,9	0,17	2,8	58	67	5,2	0,13	2,2	39	45
	45°	2,76	4,0	0,16	2,7	83	96	4,9	0,18	3,0	60	70	5,2	0,14	2,3	41	48
	90°	1,38	3,7	0,17	2,8	51	59	4,6	0,19	3,2	36	41	4,9	0,19	3,2	32	37
	90°	1,72	3,7	0,21	3,5	63	73	4,6	0,21	3,5	40	47	4,9	0,22	3,7	36	42
	90°	2,07	3,7	0,23	3,8	68	78	4,6	0,24	4,0	45	52	4,9	0,23	3,8	39	45
	90°	2,41	4,0	0,25	4,2	64	73	4,9	0,25	4,2	42	49	5,2	0,25	4,2	37	42
	90°	2,76	4,0	0,26	4,3	67	78	4,9	0,27	4,5	46	53	5,2	0,26	4,3	39	45
	120°	1,38	3,7	0,20	3,3	44	51	4,6	0,25	4,2	36	41	4,9	0,23	3,8	29	34
	120°	1,72	3,7	0,24	4,0	53	61	4,6	0,27	4,5	39	46	4,9	0,25	4,2	31	36
	120°	2,07	3,7	0,26	4,3	58	66	4,6	0,30	5,0	43	50	4,9	0,27	4,5	34	39
	120°	2,41	4,0	0,28	4,7	53	61	4,9	0,33	5,5	41	48	5,2	0,28	4,7	31	36
	120°	2,76	4,0	0,30	5,0	57	66	4,9	0,34	5,7	43	50	5,2	0,30	5,0	34	39
	180°	1,38	3,7	0,28	4,7	41	47	4,6	0,32	5,3	31	36	4,9	0,31	5,2	26	30
	180°	1,72	3,7	0,29	4,8	43	50	4,6	0,37	6,2	36	41	4,9	0,35	5,8	29	34
	180°	2,07	3,7	0,36	6,0	54	62	4,6	0,40	6,7	38	44	4,9	0,38	6,3	32	37
	180°	2,41	4,0	0,39	6,5	50	58	4,9	0,43	7,2	36	42	4,9	0,41	6,8	35	40
	180°	2,76	4,0	0,42	7,0	54	62	4,9	0,47	7,8	39	45	4,9	0,44	7,3	37	43
	240°	1,38	3,7	0,33	5,5	37	43	4,6	0,35	5,8	25	29	4,9	0,37	6,2	23	27
	240°	1,72	3,7	0,37	6,2	42	48	4,6	0,40	6,7	29	33	4,9	0,42	7,0	26	30
	240°	2,07	3,7	0,41	6,8	46	53	4,6	0,43	7,2	31	36	4,9	0,46	7,7	29	34
	240°	2,41	4,0	0,44	7,3	42	49	4,9	0,46	7,7	29	34	4,9	0,50	8,3	32	37
	240°	2,76	4,0	0,49	8,2	46	54	4,9	0,49	8,2	31	36	4,9	0,54	9,0	34	39
	270°	1,38	3,7	0,35	5,8	35	40	4,6	0,46	7,7	29	34	4,9	0,45	7,5	25	29
	270°	1,72	3,7	0,39	6,5	39	45	4,6	0,53	8,8	34	39	4,9	0,50	8,3	28	32
	270°	2,07	3,7	0,44	7,3	44	50	4,6	0,57	9,5	36	42	4,9	0,56	9,3	31	36
	270°	2,41	4,0	0,48	8,0	41	47	4,9	0,62	10,3	35	40	4,9	0,60	10,0	34	39
	270°	2,76	4,0	0,52	8,7	44	51	4,9	0,67	11,2	38	44	4,9	0,64	10,7	36	41
	360°	1,38	3,7	0,38	6,3	28	33	4,6	0,54	9,0	26	30	4,9	0,57	9,5	24	28
	360°	1,72	3,7	0,43	7,2	32	37	4,6	0,60	10,0	29	33	4,9	0,65	10,8	27	32
	360°	2,07	3,7	0,48	8,0	36	41	4,6	0,67	11,2	32	37	4,9	0,75	12,5	32	36
	360°	2,41	4,0	0,52	8,7	33	38	4,9	0,74	12,3	31	36	4,9	0,78	13,0	33	38
	360°	2,76	4,0	0,55	9,2	35	41	4,9	0,79	13,2	33	38	4,9	0,87	14,5	37	42

Landscape

Technical Data

Weathermatic >

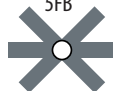
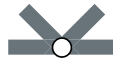
> Striped and Bubbler Nozzles for Spray



PERFORMANCE 15/9 NOZZLES FOR LAWN STRIPS

Nozzle coverage	Press. bar	Wid. x Len. mt	15/9 - trajectory 30°	
			Flow rate	
			m ³ /h	l/min
 15EST	1,0	1,2 x 4,0	0,11	1,8
	1,4	1,2 x 4,3	0,11	1,8
	1,7	1,2 x 4,3	0,14	2,3
	2,1	1,2 x 4,6	0,14	2,3
 15CST	1,0	1,2 x 7,9	0,20	3,3
	1,5	1,2 x 8,5	0,23	3,8
	2,0	1,2 x 8,5	0,25	4,2
	2,1	1,2 x 9,1	0,27	4,5
 15SST	1,0	1,2 x 7,9	0,20	3,3
	1,5	1,2 x 8,5	0,23	3,8
	2,0	1,2 x 8,5	0,25	4,2
	2,1	1,2 x 9,1	0,27	4,5
 9SST	1,0	2,7 x 4,6	0,30	5,0
	1,5	2,7 x 4,9	0,34	5,7
	2,0	2,7 x 5,5	0,36	6,0
	2,1	2,7 x 5,5	0,39	6,5

PERFORMANCE BUBBLER NOZZLES

Nozzle coverage	Press. bar	5 bubbler - trajectory 0°	Radius mt	
			Flow rate	
			m ³ /h	l/min
 5FB	1,0	1,5	0,34	5,7
	1,4	1,5	0,34	5,7
	1,7	1,5	0,34	5,7
	2,1	1,5	0,34	5,7
 5HB	1,0	1,5	0,23	3,8
	1,5	1,5	0,23	3,8
	2,0	1,5	0,23	3,8
	2,1	1,5	0,23	3,8
 5QB	1,0	1,5	0,11	1,8
	1,5	1,5	0,11	1,8
	2,0	1,5	0,11	1,8
	2,1	1,5	0,11	1,8
 5CST-B	1,0	1,5	0,11	1,8
	1,5	1,5	0,11	1,8
	2,0	1,5	0,11	1,8
	2,1	1,5	0,11	1,8

Landscape