

## 5000/5000 PLUS/5000 PLUS PRS/UPG MPR NOZZLES

Matched Precipitation Rate Nozzles

### APPLICATIONS

Rain Bird MPR Nozzles simplify both the design process and the installation of rotors, because they reliably deliver matched precipitation rates within and between rotor radii from 7,6 m to 10,7 m. Without having to use fixed arc plates, designers and installers can achieve MPR using either 5000 or UPG Series Rotors. Superior flexibility in arc adjustment minimizes the risks of over- or under-watering.

### FEATURES

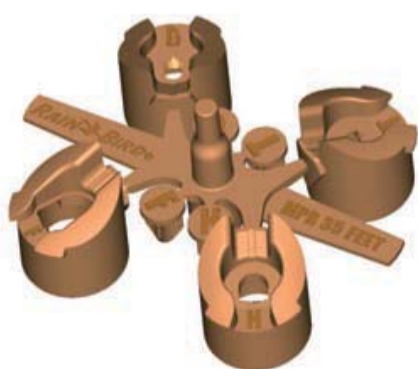
- Three Nozzle trees of 7,6 m, 9,1 m, 10,7 m radii.
- Each tree contains a Q (90°), T (120°), H (180°), and F (360°) Nozzle.
- No fixed arc plate required.
- Compatible with 5000/5000 Plus/5000 Plus PRS/UPG Series.
- Rain Curtain™ Technology provides:
  - Large droplets for consistent performance.
  - Effective close-in watering.
  - Even distribution over the entire radius.
- Precipitation rate of 15,2 mm/hr reduces run-off and erosion.
- Color-coded by radius for easy identification.
- Nozzles are easy to insert and remove.
- Stackable Nozzle trees for convenient storage.

### SPECIFICATIONS

- Radius: 7,6 m to 10,7 m
- Pressure range: 1,7 to 4,5 bar
- Flow Rate: 0,17 to 2,09 m<sup>3</sup>/h

### MODELS

- 5000-MPR-25: Tree of nozzles for 7,6 m radius with Q, T, H, F Nozzles attached
- 5000-MPR-30: Tree of nozzles for 9,1 m radius with Q, T, H, F Nozzles attached
- 5000-MPR-35: Tree of nozzles for 10,7 m radius with Q, T, H, F Nozzles attached.







Mini trees with four nozzles







### PERFORMANCE





#### 5000-MPR-25

Nozzle	bar	m	m <sup>3</sup> /h	■ mm/h	▲ mm/h
90° 	1,7	7,0	0,17	13,7	15,8
	2,4	7,3	0,20	14,9	17,3
	3,1	7,6	0,23	15,6	18,1
	3,8	7,6	0,25	17,4	20,1
120° 	1,7	7,0	0,23	13,9	16,0
	2,4	7,3	0,27	15,4	17,8
	3,1	7,6	0,31	16,2	18,7
	3,8	7,6	0,35	18,0	20,7
180° 	1,7	7,0	0,33	13,3	15,4
	2,4	7,3	0,39	14,7	17,0
	3,1	7,6	0,45	15,5	17,9
	3,8	7,6	0,50	17,3	20,0
360° 	1,7	7,0	0,63	12,8	14,8
	2,4	7,3	0,76	14,2	16,4
	3,1	7,6	0,87	14,9	17,3
	3,8	7,6	0,97	16,6	19,2
4,5	7,6	1,05	18,1	20,9	

#### 5000-MPR-35

Nozzle	bar	m	m <sup>3</sup> /h	■ mm/h	▲ mm/h
90° 	1,7	9,8	0,32	13,4	15,4
	2,4	10,4	0,38	14,1	16,3
	3,1	10,7	0,44	15,3	17,7
	3,8	10,7	0,48	17,0	19,6
120° 	1,7	9,8	0,40	12,7	14,6
	2,4	10,4	0,49	13,6	15,6
	3,1	10,7	0,56	14,7	17,0
	3,8	10,7	0,62	16,4	18,9
180° 	1,7	9,8	0,62	13,1	15,2
	2,4	10,4	0,76	14,1	16,3
	3,1	10,7	0,87	15,2	17,6
	3,8	10,7	0,96	16,9	19,5
360° 	1,7	9,8	1,22	12,8	14,8
	2,4	10,4	1,50	14,0	16,2
	3,1	10,7	1,72	15,1	17,5
	3,8	10,7	1,91	16,8	19,4
4,5	10,7	2,09	18,3	21,2	

#### 5000-MPR-30

Nozzle	bar	m	m <sup>3</sup> /h	■ mm/h	▲ mm/h
90° 	1,7	8,8	0,23	12,0	13,8
	2,4	9,1	0,28	13,4	15,4
	3,1	9,1	0,32	15,2	17,6
	3,8	9,1	0,35	17,0	19,6
120° 	1,7	8,8	0,30	11,7	13,5
	2,4	9,1	0,35	13,2	15,2
	3,1	9,1	0,42	15,1	17,4
	3,8	9,1	0,47	16,8	19,4
180° 	1,7	8,8	0,49	12,5	14,4
	2,4	9,1	0,59	14,1	16,2
	3,1	9,1	0,67	16,1	18,6
	3,8	9,1	0,75	17,9	20,7
360° 	1,7	8,8	0,96	12,3	14,2
	2,4	9,1	1,15	13,8	15,9
	3,1	9,1	1,31	15,7	18,1
	3,8	9,1	1,45	17,4	20,0
4,5	9,1	1,57	18,8	21,7	

### How to specify

#### 5000 - MPR - 25 - Q

