

Technical Data

Rain Bird > Sprays Nozzles

> VAN Series Nozzles



DESCRIPTION:

Features

- A simple twist of the center collar with no special tools increases or decreases the arc setting making it ideal for watering odd shaped areas
- Quickly identify radius with Top Colour-coded™ nozzles even when system is not operating
- 12, 15, and 18-VAN have matched precipitation rates with Rain Bird MPR Nozzles
- Three year trade warranty

Operating range

- Spacing: 0,9 m to 5,5 m
- Pressure: 1,0 to 2,1 bar
- Optimum pressure: 2,1 bar

Type	Code	Model		Box
4VAN	U344	0-330°	0° yellow	25
6VAN	U343	0-330°	0° orange	25
8VAN	U342	0-330°	5° green	25
10VAN	U341	0-360°	10° blue	25
12VAN	U340	0-360°	15° brown	25
15VAN	U339	0-360°	23° black	25
18VAN	U338	0-360°	26° beige	25

PERFORMANCE NOZZLES VAN

Nozzle coverage	Press. bar	VAN 4 - yellow - trajectory 0°						VAN 6 - orange - trajectory 0°						VAN 8 - green - trajectory 5°					
		Radius mt	Flow rate		Precipit. mm/h		Radius mt	Flow rate		Precipit. mm/h		Radius mt	Flow rate		Precipit. mm/h		Radius mt	Flow rate	
			m³/h	l/min	■	▲		m³/h	l/min	■	▲		m³/h	l/min	■	▲		m³/h	l/min
	330° 1,0	0,9	0,14	2,3	189	218	1,2	0,19	3,2	144	166	1,8	0,27	4,6	91	105			
	330° 1,5	1,0	0,17	2,8	183	215	1,5	0,23	3,8	112	129	2,1	0,32	5,4	79	91			
	330° 2,0	1,2	0,20	3,3	152	176	1,8	0,27	4,5	91	105	2,3	0,38	6,3	78	90			
	330° 2,1	1,2	0,20	3,3	152	176	1,8	0,27	4,5	91	105	2,4	0,39	6,4	74	86			
	270° 1,0	0,9	0,12	2,0	198	229	1,2	0,18	3,0	167	193	1,8	0,25	4,2	103	119			
	270° 1,5	1,0	0,14	2,3	187	216	1,5	0,21	3,5	124	143	2,1	0,30	4,9	91	105			
	270° 2,0	1,2	0,16	2,7	148	171	1,8	0,24	4,1	99	114	2,3	0,34	5,8	86	99			
	270° 2,1	1,2	0,17	2,8	157	181	1,8	0,25	4,2	103	119	2,4	0,35	5,9	81	94			
	180° 1,0	0,9	0,07	1,2	173	200	1,2	0,10	1,6	139	161	1,8	0,19	3,2	117	135			
	180° 1,5	1,0	0,09	1,5	180	208	1,5	0,11	1,9	98	113	2,1	0,23	3,8	104	120			
	180° 2,0	1,2	0,10	1,7	139	161	1,8	0,13	2,2	80	92	2,3	0,26	4,4	98	113			
	180° 2,1	1,2	0,10	1,7	139	161	1,8	0,14	2,3	86	99	2,4	0,27	4,5	94	109			
	90° 1,0	0,9	0,05	0,8	247	285	1,2	0,06	1,0	167	193	1,8	0,12	1,9	148	171			
	90° 1,5	1,0	0,06	0,9	240	277	1,5	0,07	1,2	124	143	2,1	0,14	2,3	127	147			
	90° 2,0	1,2	0,06	1,1	167	193	1,8	0,08	1,4	99	114	2,3	0,16	2,7	121	140			
	90° 2,1	1,2	0,07	1,1	194	224	1,8	0,08	1,4	99	114	2,4	0,16	2,7	111	128			

Technical Data

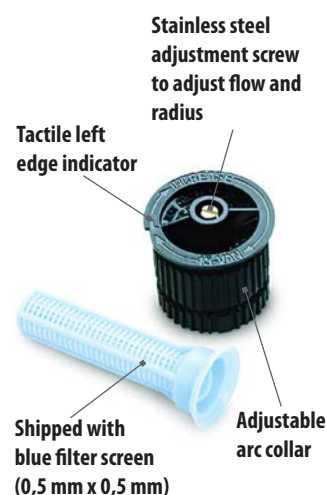
Rain Bird > Sprays Nozzles

PERFORMANCE NOZZLES VAN

Nozzle coverage	Press. bar	VAN 10 - blue - trajectory 10°						VAN 12 - brown - trajectory 15°					
		Radius mt	Flow rate		Precipit. mm/h		▲	Radius mt	Flow rate		Precipit. mm/h		▲
			m³/h	l/min	■	▲			m³/h	l/min	■	▲	
	330° 1,0	2,1	0,44	7,3	96	111		2,7	0,35	5,8	48	55	
	330° 1,5	2,4	0,53	9,0	89	103		3,2	0,44	7,4	43	50	
	330° 2,0	2,7	0,57	9,8	76	88		3,6	0,52	8,8	41	47	
	330° 2,1	3,1	0,59	9,8	63	73		3,7	0,54	9,0	40	46	
	270° 1,0	2,1	0,33	5,5	96	111		2,7	0,26	4,4	48	55	
	270° 1,5	2,4	0,40	6,8	89	103		3,2	0,33	5,5	43	50	
	270° 2,0	2,7	0,43	7,8	76	88		3,6	0,39	6,6	41	47	
	270° 2,1	3,1	0,48	7,9	68	79		3,7	0,41	6,8	40	46	
	180° 1,0	2,1	0,22	3,7	96	111		2,7	0,17	2,9	48	55	
	180° 1,5	2,4	0,27	4,6	89	103		3,2	0,22	3,7	43	50	
	180° 2,0	2,7	0,29	5,3	76	88		3,6	0,26	4,4	41	47	
	180° 2,1	3,1	0,33	5,5	71	82		3,7	0,27	4,5	40	46	
	90° 1,0	2,1	0,11	1,8	96	111		2,7	0,09	1,5	48	55	
	90° 1,5	2,4	0,13	2,3	89	103		3,2	0,11	1,8	43	50	
	90° 2,0	2,7	0,14	2,7	76	88		3,6	0,13	2,2	41	47	
	90° 2,1	3,1	0,17	2,8	73	85		3,7	0,14	2,3	40	46	

PERFORMANCE NOZZLES VAN

Nozzle coverage	Press. bar	VAN 15 - black - trajectory 23°						VAN 18 - beige - trajectory 26°					
		Radius mt	Flow rate		Precipit. mm/h		▲	Radius mt	Flow rate		Precipit. mm/h		▲
			m³/h	l/min	■	▲			m³/h	l/min	■	▲	
	330° 1,0	3,4	0,60	9,8	52	60		4,3	0,96	15,9	52	60	
	330° 1,5	3,9	0,72	11,8	47	55		4,8	1,07	18,0	47	55	
	330° 2,0	4,5	0,84	13,7	41	48		5,4	1,20	19,8	41	48	
	330° 2,1	4,6	0,84	14,0	40	46		5,5	1,21	20,1	40	46	
	270° 1,0	3,4	0,45	7,4	52	60		4,3	0,72	12,0	52	60	
	270° 1,5	3,9	0,54	8,8	47	55		4,8	0,80	13,5	47	55	
	270° 2,0	4,5	0,63	10,3	41	48		5,4	0,90	14,8	41	48	
	270° 2,1	4,6	0,63	10,5	40	46		5,5	0,91	15,1	40	46	
	180° 1,0	3,4	0,30	4,9	52	60		4,3	0,48	8,0	52	60	
	180° 1,5	3,9	0,36	5,9	47	55		4,8	0,54	9,0	47	55	
	180° 2,0	4,5	0,42	6,9	41	48		5,4	0,60	9,9	41	48	
	180° 2,1	4,6	0,42	7,0	40	46		5,5	0,61	10,1	40	46	
	90° 1,0	3,4	0,15	2,5	52	60		4,3	0,24	4,0	52	60	
	90° 1,5	3,9	0,18	2,9	47	55		4,8	0,27	4,5	47	55	
	90° 2,0	4,5	0,21	3,4	41	48		5,4	0,30	5,0	41	48	
	90° 2,1	4,6	0,21	3,5	40	46		5,5	0,30	5,0	40	46	



Landscape

Note: all nozzles tested on 10 cm pop-ups

Square and triangular spacing based on 50% diameter of throw

Performance data taken in zero wind conditions

Note: radius reduction over 25% of the normal throw of the nozzle is not recommended