

Technical Data

Hunter > Medium Throw-Range Rotors

> PGP-ULTRA



Type	H	H ₁
04	19	10
12	43	30

Code	Model	Box
OID633	PGP 04 Ultra	20
OID647	PGP 12 Ultra	20

DESCRIPTION:

- Radius: 4,9 ÷ 14,0 m
- Recommended operating pressure: 1,7 ÷ 4,5 bar
- Operating pressure: 1,4 ÷ 7,0 bar
- Flow rate nozzles: 0,07 ÷ 3,23 m³/h
- Connection ¾" female threaded

Specifications

- Adjustable arc: 40° ÷ 360°
- Overall height: 19 cm
- Exposed diameter: 4,5 cm
- Precipitation rates: about 10 mm/hour
- Nozzle trajectory: Std = 25° (red), Low angle = 13° (grey)

Features

- Nozzle options: 34
- Nozzle range:
 - 1,5 ÷ 8,0 blue
 - 2,0 ÷ 4,0 LA grey
 - 0,50 ÷ 3,0 black
 - 6,0 ÷ 13,0 green
- MPR-25, MPR-30, MPR-35
- Factory installed rubber cover
- Arc adjustment: da 50° a 360°
- Quick adjustment of the arch from the upper side
- Water lubricated gears
- Automatic arc return
- Internal mechanism with vandal-proof system
- Full and partial circle in one model
- Slotted adjustment screw
- Identifier for recycled water
- Anti-drain valve
- Warranty period: 5 years



ULTRA PGP NOZZLE
BLUE



ULTRA PGP NOZZLE
GREY



ULTRA PGP NOZZLE
BLACK



ULTRA PGP NOZZLE
GREEN



PRESSURE REGULATOR

Continuous operating pressure at
3,1 bar



SIMPLE ADJUSTMENT OF ARC AND RADIUS

Technical Data

Hunter > Medium Throw-Range Rotors

PGP ULTRA STANDARD NOZZLE PERFORMANCE TABLE

Blue nozzle ● mm	Pressure bar	Radius mt	Flow rate		Precipitation mm/h		Blue nozzle ● mm	Pressure bar	Radius mt	Flow rate		Precipitation mm/h	
			m³/h	l/min	■	▲				m³/h	l/min	■	▲
1,5	1,7	8,8	0,27	4,5	7	8	4,0	1,7	11,3	0,68	11,3	11	12
1,5	2,0	9,1	0,29	4,8	7	8	4,0	2,0	11,6	0,73	12,2	11	13
1,5	2,5	9,4	0,32	5,4	7	8	4,0	2,5	11,9	0,81	13,6	12	13
1,5	3,0	9,8	0,35	5,9	7	9	4,0	3,0	12,2	0,90	15,0	12	14
1,5	3,5	9,8	0,38	6,4	8	9	4,0	3,5	12,2	0,97	16,2	13	15
1,5	4,0	9,8	0,41	6,8	9	10	4,0	4,0	12,5	1,04	17,3	13	15
1,5	4,5	9,4	0,43	7,2	10	11	4,0	4,5	12,5	1,10	18,3	14	16
2,0	1,7	10,1	0,32	5,4	6	7	5,0	1,7	11,3	0,84	14,0	13	15
2,0	2,0	10,1	0,35	5,8	7	8	5,0	2,0	11,6	0,91	15,2	14	16
2,0	2,5	10,1	0,39	6,5	8	9	5,0	2,5	11,9	1,02	17,1	15	17
2,0	3,0	10,4	0,43	7,2	8	9	5,0	3,0	12,8	1,14	19,0	14	16
2,0	3,5	10,4	0,47	7,8	9	10	5,0	3,5	12,8	1,24	20,6	15	17
2,0	4,0	10,4	0,50	8,3	9	11	5,0	4,0	12,8	1,32	22,1	16	19
2,0	4,5	10,4	0,53	8,8	10	11	5,0	4,5	12,8	1,41	23,4	17	20
2,5	1,7	10,1	0,39	6,6	8	9	6,0	1,7	11,6	1,01	16,8	15	17
2,5	2,0	10,4	0,43	7,1	8	9	6,0	2,0	11,9	1,09	18,2	15	18
2,5	2,5	10,7	0,48	8,0	8	10	6,0	2,5	12,2	1,22	20,4	16	19
2,5	3,0	10,7	0,54	8,9	9	11	6,0	3,0	13,1	1,36	22,7	16	18
2,5	3,5	10,7	0,58	9,7	10	12	6,0	3,5	13,1	1,47	24,5	17	20
2,5	4,0	10,7	0,62	10,4	11	13	6,0	4,0	13,4	1,57	26,2	18	20
2,5	4,5	10,7	0,66	11,1	12	13	6,0	4,5	13,4	1,67	27,9	19	21
3,0	1,7	10,7	0,50	8,4	9	10	8,0	1,7	11,3	1,35	22,5	21	25
3,0	2,0	10,7	0,54	9,1	10	11	8,0	2,0	11,9	1,46	24,3	21	24
3,0	2,5	11,0	0,61	10,2	10	12	8,0	2,5	12,5	1,63	27,2	21	24
3,0	3,0	11,6	0,68	11,4	10	12	8,0	3,0	13,4	1,81	30,2	20	23
3,0	3,5	11,9	0,74	12,3	10	12	8,0	3,5	13,7	1,95	32,6	21	24
3,0	4,0	11,9	0,79	13,2	11	13	8,0	4,0	14,0	2,09	34,8	21	25
3,0	4,5	11,9	0,84	14,0	12	14	8,0	4,5	14,0	2,22	36,9	23	26

Note: All precipitation rates are calculated for 180° operation. To get the precipitation rate of a 360° turbine sprinkler, divide by two.

Technical Data

Hunter > Medium Throw-Range Rotors

NEWS

PERFORMANCE TABLE PGP ULTRA LOW ANGLE NOZZLE

Gray nozzle mm	Pressure bar	Radius mt	Flow rate		Precipitation mm/h	
			m ³ /h	l/min	■	▲
2,0 LA	1,7	7,3	0,33	5,6	12	14
2,0 LA	2,0	7,6	0,36	6,0	12	14
2,0 LA	2,5	7,9	0,40	6,7	13	15
2,0 LA	3,0	8,2	0,45	7,4	13	15
2,0 LA	3,5	8,5	0,48	8,0	13	15
2,0 LA	4,0	8,8	0,52	8,6	13	15
2,0 LA	4,5	9,1	0,55	9,1	13	15
2,5 LA	1,7	7,9	0,44	7,3	14	16
2,5 LA	2,0	8,2	0,47	7,9	14	16
2,5 LA	2,5	8,8	0,53	8,8	14	16
2,5 LA	3,0	9,4	0,59	9,8	13	15
2,5 LA	3,5	10,1	0,64	10,6	13	15
2,5 LA	4,0	10,4	0,68	11,3	13	15
2,5 LA	4,5	10,7	0,72	12,0	13	15
3,5 LA	1,7	8,5	0,58	9,7	16	18
3,5 LA	2,0	8,8	0,62	10,3	16	18
3,5 LA	2,5	9,1	0,68	11,4	16	19
3,5 LA	3,0	10,1	0,75	12,5	15	17
3,5 LA	3,5	10,7	0,80	13,3	14	16
3,5 LA	4,0	11,0	0,85	14,1	14	16
3,5 LA	4,5	11,3	0,89	14,8	14	16
4,5 LA	1,7	8,2	0,71	11,8	21	24
4,5 LA	2,0	8,8	0,76	12,7	19	23
4,5 LA	2,5	9,1	0,84	14,1	20	23
4,5 LA	3,0	10,1	0,93	15,5	18	21
4,5 LA	3,5	10,7	1,00	16,6	18	20
4,5 LA	4,0	11,0	1,06	17,6	18	20
4,5 LA	4,5	11,3	1,12	18,6	18	20

Note: All precipitation rates are calculated for 180 ° operation. To get the precipitation rate of a 360 ° turbine sprinkler, divide by two.

Technical Data

Hunter > Medium Throw-Range Rotors

PERFORMANCE TABLE ULTRA HIGH FLOW PGP NOZZLE

DARK GREEN nozzle mm	Pressure bar	Radius mt	Flow rate		Precipitation mm/h	
			m³/h	l/min	■	▲
10	1,7	10,7	1,48	24,6	26	30
10	2,0	11,9	1,60	26,7	23	26
10	2,5	12,5	1,80	30,0	23	27
10	3,0	12,8	2,01	33,5	25	28
10	3,5	13,1	2,18	36,3	25	29
10	4,0	13,7	2,34	39,0	25	29
10	4,5	14,0	2,49	41,5	25	29
13	1,7	11,0	1,91	31,9	32	37
13	2,0	12,2	2,08	34,6	28	32
13	2,5	12,8	2,34	38,9	29	33
13	3,0	13,1	2,61	43,4	30	35
13	3,5	13,4	2,83	47,1	31	36
13	4,0	13,7	3,03	50,5	32	37
13	4,5	14,0	3,23	53,8	33	38
6 LA	1,7	9,1	0,86	14,3	21	24
6 LA	2,0	9,4	0,94	15,6	21	24
6 LA	2,5	10,1	1,07	17,8	21	24
6 LA	3,0	10,7	1,20	20,0	21	24
6 LA	3,5	11,3	1,31	21,9	21	24
6 LA	4,0	11,6	1,42	23,6	21	24
6 LA	4,5	11,9	1,52	25,3	21	25
8 LA	1,7	10,1	1,17	19,5	23	27
8 LA	2,0	10,7	1,28	21,3	22	26
8 LA	2,5	11,3	1,44	24,0	23	26
8 LA	3,0	11,6	1,61	26,9	24	28
8 LA	3,5	11,9	1,76	29,3	25	29
8 LA	4,0	12,5	1,89	31,5	24	28
8 LA	4,5	12,5	2,01	33,6	26	30

Note: All precipitation rates are calculated for 180 ° operation. To get the precipitation rate of a 360 ° turbine sprinkler, divide by two.

Technical Data

Hunter > Medium Throw-Range Rotors

NEWS

ULTRA SHORT RANGE PGP NOZZLE PERFORMANCE TABLE

BLACK nozzle mm	Pressure bar	Radius mt	Flow rate		Precipitation mm/h	
			m ³ /h	l/min	■	▲
0,50 SR	1,7	4,9	0,07	1,2	6	7
0,50 SR	2,0	5,2	0,08	1,3	6	7
0,50 SR	2,5	5,2	0,09	1,5	7	8
0,50 SR	3,0	5,2	0,10	1,7	8	9
0,50 SR	3,5	5,5	0,12	1,9	8	9
0,50 SR	4,0	5,5	0,13	2,1	8	10
0,50 SR	4,5	5,5	0,14	2,3	9	10
1,00 SR	1,7	4,9	0,16	2,7	14	16
1,00 SR	2,0	5,2	0,17	2,9	13	15
1,00 SR	2,5	5,2	0,19	3,2	14	17
1,00 SR	3,0	5,2	0,21	3,6	16	18
1,00 SR	3,5	5,5	0,23	3,8	15	18
1,00 SR	4,0	5,5	0,25	4,1	16	19
1,00 SR	4,5	5,5	0,26	4,3	17	20
2,00 SR	1,7	4,9	0,28	4,7	24	27
2,00 SR	2,0	5,2	0,31	5,2	23	27
2,00 SR	2,5	5,2	0,36	6,0	27	31
2,00 SR	3,0	5,2	0,41	6,9	31	35
2,00 SR	3,5	5,5	0,45	7,6	30	35
2,00 SR	4,0	5,5	0,49	8,2	33	38
2,00 SR	4,5	5,5	0,53	8,9	35	41
0,75 SR	1,7	6,7	0,12	2,0	5	6
0,75 SR	2,0	7,0	0,13	2,2	5	6
0,75 SR	2,5	7,0	0,15	2,4	6	7
0,75 SR	3,0	7,3	0,16	2,7	6	7
0,75 SR	3,5	7,6	0,17	2,9	6	7
0,75 SR	4,0	7,6	0,19	3,1	6	7
0,75 SR	4,5	7,6	0,20	3,3	7	8
1,50 SR	1,7	6,7	0,23	3,8	10	12
1,50 SR	2,0	7,0	0,25	4,1	10	12
1,50 SR	2,5	7,0	0,28	4,6	11	13
1,50 SR	3,0	7,3	0,31	5,2	12	13
1,50 SR	3,5	7,6	0,34	5,6	12	13
1,50 SR	4,0	7,6	0,36	6,0	12	14
1,50 SR	4,5	7,6	0,39	6,4	13	15
3,00 SR	1,7	6,7	0,53	8,9	24	27
3,00 SR	2,0	7,0	0,56	9,3	23	26
3,00 SR	2,5	7,0	0,60	10,0	24	28
3,00 SR	3,0	7,3	0,64	10,7	24	28
3,00 SR	3,5	7,6	0,67	11,2	23	27
3,00 SR	4,0	7,6	0,70	11,7	24	28
3,00 SR	4,5	7,6	0,73	12,1	25	29

Note: All precipitation rates are calculated for 180 ° operation. To get the precipitation rate of a 360 ° turbine sprinkler, divide by two.

Landscape

Hunter > Medium Throw-Range Rotors

PERFORMANCE NOZZLE PGP ULTRA MPR-25

	Red nozzle coverage	Pressure bar	Radius mt	Flow rate		Precipitation mm/h	
				m ³ /h	l/min		
	90°	1,7	7,0	0,17	3,0	13,7	15,8
	90°	2,4	7,3	0,20	3,6	14,9	17,3
	90°	3,1	7,6	0,23	3,6	15,6	18,1
	90°	3,8	7,6	0,25	4,2	17,4	20,1
	90°	4,5	7,6	0,27	4,8	18,9	21,9
	120°	1,7	7,0	0,23	3,6	13,9	16,0
	120°	2,4	7,3	0,27	4,8	15,4	17,8
	120°	3,1	7,6	0,31	5,4	16,2	18,7
	120°	3,8	7,6	0,35	6,0	18,0	20,7
	120°	4,5	7,6	0,38	6,6	19,6	22,6
	180°	1,7	7,0	0,33	5,4	13,3	15,4
	180°	2,4	7,3	0,39	6,6	14,7	17,0
	180°	3,1	7,6	0,45	7,2	15,5	17,9
	180°	3,8	7,6	0,50	8,4	17,3	20,0
	180°	4,5	7,6	0,55	9,0	18,9	21,8
	360°	1,7	7,0	0,63	10,8	12,8	14,8
	360°	2,4	7,3	0,76	12,6	14,2	16,4
	360°	3,1	7,6	0,87	14,4	14,9	17,3
	360°	3,8	7,6	0,97	16,2	16,6	19,2
	360°	4,5	7,6	1,05	17,4	18,1	20,9

Note: All precipitation rates are calculated for 180° operation. To get the precipitation rate of a 360° turbine sprinkler, divide by two.

PERFORMANCE PGP ULTRA MPR-30 NOZZLE

	GREEN nozzle coverage	Pressure bar	Radius mt	Flow rate		Precipitation mm/h	
				m ³ /h	l/min		
	90°	1,7	8,8	0,23	3,6	12,0	13,8
	90°	2,4	9,1	0,28	4,8	13,4	15,4
	90°	3,1	9,1	0,32	5,4	15,2	17,6
	90°	3,8	9,1	0,35	6,0	17,0	19,6
	90°	4,5	9,1	0,38	6,6	18,4	21,2
	120°	1,7	8,8	0,30	4,8	11,7	13,5
	120°	2,4	9,1	0,37	6,0	13,2	15,2
	120°	3,1	9,1	0,42	7,2	15,1	17,4
	120°	3,8	9,1	0,47	7,8	16,8	19,4
	120°	4,5	9,1	0,51	8,4	18,3	21,1
	180°	1,7	8,8	0,49	8,4	12,5	14,4
	180°	2,4	9,1	0,59	9,6	14,1	16,2
	180°	3,1	9,1	0,67	11,4	16,1	18,6
	180°	3,8	9,1	0,75	12,6	17,9	20,7
	180°	4,5	9,1	0,82	13,8	19,6	22,6
	360°	1,7	8,8	0,96	16,2	12,3	14,2
	360°	2,4	9,1	1,15	19,2	13,8	15,9
	360°	3,1	9,1	1,31	21,6	15,7	18,1
	360°	3,8	9,1	1,45	24,0	17,4	20,0
	360°	4,5	9,1	1,57	26,4	18,8	21,7

Note: All precipitation rates are calculated for 180° operation. To get the precipitation rate of a 360° turbine sprinkler, divide by two.

Technical Data

Hunter > Medium Throw-Range Rotors

NEWS

PERFORMANCE PGP ULTRA MPR-35 NOZZLE							
	Brown nozzle coverage	Pressure bar	Radius mt	Flow rate		Precipitation mm/h	
				m³/h	l/min	■	▲
	90°	1,7	9,8	0,32	5,4	13,4	15,4
	90°	2,4	10,4	0,38	6,6	14,1	16,3
	90°	3,1	10,7	0,44	7,2	15,3	17,7
	90°	3,8	10,7	0,48	7,8	17,0	19,6
	90°	4,5	10,7	0,52	9,0	18,4	21,3
	120°	1,7	9,8	0,40	6,6	12,7	14,6
	120°	2,4	10,4	0,49	8,4	13,6	15,8
	120°	3,1	10,7	0,56	9,6	14,7	17,0
	120°	3,8	10,7	0,62	10,2	16,4	18,9
	120°	4,5	10,7	0,68	11,4	17,9	20,7
	180°	1,7	9,8	0,62	10,2	13,1	15,2
	180°	2,4	10,4	0,76	12,6	14,1	16,3
	180°	3,1	10,7	0,87	14,4	15,2	17,6
	180°	3,8	10,7	0,96	16,2	16,9	19,5
	180°	4,5	10,7	1,05	17,4	18,4	21,3
	360°	1,7	9,8	1,22	20,4	12,8	14,8
	360°	2,4	10,4	1,50	25,2	14,0	16,2
	360°	3,1	10,7	1,72	28,8	15,1	17,5
	360°	3,8	10,7	1,91	31,8	16,8	19,4
	360°	4,5	10,7	2,09	34,8	18,3	21,2

Note: All precipitation rates are calculated for 180° operation. To get the precipitation rate of a 360° turbine sprinkler, divide by two.