

**PERFORMANCE TABLE**

04.09.2009 E

# RAINSTAR A 3

## Rainstar A 55 -170



PE - pipe	55 mm	x	170 m	Turbine	Ti7a
Maximum strip length	2	x	194 m	Wheelcart	Standard
Area per setting	2 x	0,99	= 1,98 ha	Type of big gun	R 163 BAUER

Nozzle diameter	Nozzle pressure	Spray range	Strip width	Water flow	Retraction speed (m/h) and connection pressure (bar) at precipitation rate													
					8 mm	9 mm	10 mm	12 mm	15 mm	17 mm	20 mm	25 mm	30 mm					
					m/h - bar	m/h - bar	m/h - bar	m/h - bar	m/h - bar	m/h - bar	m/h - bar	m/h - bar	m/h - bar					
mm	bar	m	m	m <sup>3</sup> /h														
10	2,5	23	38	7,6				17 - 5,1	13 - 4,8	11 - 4,6	10 - 4,3	8 - 4,3						
	3,0	24	40	8,3				17 - 5,8	14 - 5,4	12 - 5,3	10 - 4,9	8 - 4,9						
	3,5	25	42	9,0				21 - 6,6	18 - 6,3	14 - 6,1	13 - 5,8	11 - 5,6	9 - 5,6					
	4,0	26	44	9,6				22 - 6,6	18 - 6,4	15 - 6,2	13 - 6,0	11 - 5,7	9 - 5,7					
	4,5	27	46	10,2			24 - 7,7	22 - 7,3	18 - 7,1	15 - 6,9	13 - 6,7	11 - 6,4	9 - 6,4					
	5,0	29	48	10,7				22 - 7,9	18 - 7,6	15 - 7,5	13 - 7,2	11 - 7,0	9 - 7,0					
12	2,5	24	41	10,0	30 - 6,3	27 - 5,8	24 - 5,2	21 - 5,0	16 - 4,8	14 - 4,6	12 - 4,3	10 - 4,3						
	3,0	26	43	11,1	32 - 7,1	28 - 6,6	26 - 6,0	22 - 5,8	17 - 5,6	15 - 5,4	13 - 5,1	10 - 5,1						
	3,5	27	46	12,0	33 - 7,8	28 - 7,3	26 - 6,7	22 - 7,5	17 - 6,3	15 - 6,1	13 - 5,8	10 - 5,8						
	4,0	28	48	12,8			27 - 7,9	22 - 7,7	18 - 6,8	16 - 6,8	13 - 6,8	11 - 6,4	8 - 6,4					
	4,5	30	50	13,7					18 - 7,6	16 - 7,5	14 - 7,6	11 - 7,1	8 - 7,1					
14	2,5	26	43	13,2			- 1,1	26 - 6,2	20 - 5,9	18 - 5,8	15 - 5,4	12 - 5,0	9 - 5,0					
	3,0	27	46	14,4				26 - 7,2	21 - 6,8	19 - 6,7	16 - 6,3	13 - 5,9	9 - 5,9					
	3,5	29	49	15,6			36 - 7,7	32 - 7,4	27 - 7,1	21 - 6,9	19 - 6,7	16 - 6,7	13 - 6,7	9 - 6,7				
	4,0	30	51	16,7					22 - 7,8	19 - 7,6	16 - 7,6	13 - 7,6	9 - 7,6					
16	2,5	27	46	16,7	45 - 7,6	41 - 7,3	36 - 7,1	30 - 6,6	24 - 6,3	21 - 6,1	18 - 6,1	15 - 6,1	10 - 6,1					
	3,0	29	49	18,3			37 - 8,0	31 - 7,9	25 - 7,8	22 - 7,6	19 - 7,2	15 - 7,2	11 - 7,1					