

PERFORMANCE TABLE

27.07.2009 E

RAINSTAR A 3

Rainstar A 63 -150



PE - pipe 63 mm x 150 m
 Maximum strip length 2 x 155 m
 Area per setting 2 x 0,50 = 1,00 ha

Turbine

Ti7a
 Boom AS 16/32
 Low pressure nozzle + endnozzle block

Number of nuzzles	Nozzle diameter mm	Nozzle pressure bar	Strip width m	Water flow m³/h	Retraction speed (m/h) and connection pressure (bar) at precipitation rate								
					10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	35 mm	40 mm	50 mm	60 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
8	#13Ø5,2+4,5/6	1,0	32	12,3	-	-	-	-	-	11 - 3,0	10 - 2,9	-	-
		1,4	32	14,2	-	-	-	19 - 3,8	16 - 3,6	13 - 3,4	12 - 3,3	9 - 3,1	-
8	#14Ø5,6+4,5/6	1,0	32	14,3	-	35 - 4,1	25 - 3,5	18 - 3,0	15 - 3,0	13 - 2,9	11 - 2,8	9 - 2,6	-
		1,4	32	16,5	43 - 5,6	37 - 4,4	28 - 4,3	22 - 3,8	19 - 3,6	16 - 3,4	14 - 3,4	11 - 3,4	9 - 3,9
8	#15Ø6+4,5/6	1,0	32	16,5	-	37 - 4,2	25 - 4,0	20 - 3,5	17 - 3,3	14 - 3,1	13 - 3,1	10 - 3,1	8 - 3,1
		1,4	32	20,0	52 - 6,0	42 - 5,2	31 - 5,0	25 - 4,5	21 - 4,3	18 - 4,1	16 - 4,1	12 - 4,1	10 - 4,1