

PIPE Ø	NOZZLE Ø	Atm	RADIUS (m)	NET DIAMETE R (m)	WATER FLOW (Q) l/min	mm WATER DISTRIBUTED --> FIND THE REWINDING SPEED (m/hour)										
						10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	
Ø 120	Ø 63	14	2	25	45	180	24,0	16,0	12,0	9,6	8,0	6,9	6,0	5,3	4,8	4,0
			3	29	52	212	24,5	16,3	12,2	9,8	8,2	7,0	6,1	5,4	4,9	4,1
			4	32	57	245	25,8	17,2	12,9	10,3	8,6	7,4	6,4	5,7	5,2	4,3
	Ø 75	16	3	32	58	276	28,8	19,2	14,4	11,5	9,6	8,2	7,2	6,4	5,8	4,8
			4	36	65	320	29,6	19,8	14,8	11,9	9,9	8,5	7,4	6,6	5,9	4,9
			5	39	70	360	30,8	20,5	15,4	12,3	10,3	8,8	7,7	6,8	6,2	5,1
	Ø 82	18	3	33	59	350	35,4	23,6	17,7	14,1	11,8	10,1	8,8	7,9	7,1	5,9
			4	37	67	405	36,5	24,3	18,2	14,6	12,2	10,4	9,1	8,1	7,3	6,1
			5	41	74	455	37,0	24,7	18,5	14,8	12,3	10,6	9,2	8,2	7,4	6,2
	Ø 90	20	4	39	70	410	35,0	23,4	17,5	14,0	11,7	10,0	8,8	7,8	7,0	5,8
			5	43	77	452	35,0	23,4	17,5	14,0	11,7	10,0	8,8	7,8	7,0	5,8
			6	46	83	580	42,0	28,0	21,0	16,8	14,0	12,0	10,5	9,3	8,4	7,0
7			48	86	665	46,2	30,8	23,1	18,5	15,4	13,2	11,5	10,3	9,2	7,7	
Ø 100	22	4	41	74	604	49,1	32,7	24,6	19,6	16,4	14,0	12,3	10,9	9,8	8,2	
		5	45	81	676	50,1	33,4	25,0	20,0	16,7	14,3	12,5	11,1	10,0	8,3	
		6	48	86	741	51,5	34,3	25,7	20,6	17,2	14,7	12,9	11,4	10,3	8,6	
		7	50	90	812	54,1	36,1	27,1	21,7	18,0	15,5	13,5	12,0	10,8	9,0	
Ø 110	24	4	43	77	720	55,8	37,2	27,9	22,3	18,6	15,9	14,0	12,4	11,2	9,3	
		5	47	85	806	57,2	38,1	28,6	22,9	19,1	16,3	14,3	12,7	11,4	9,5	
		6	50	90	882	58,8	39,2	29,4	23,5	19,6	16,8	14,7	13,1	11,8	9,8	
		7	53	95	935	58,8	39,2	29,4	23,5	19,6	16,8	14,7	13,1	11,8	9,8	
Ø 120	26	4	47	85	846	60,0	40,0	30,0	24,0	20,0	17,1	15,0	13,3	12,0	10,0	
		5	52	94	946	60,6	40,4	30,3	24,3	20,2	17,3	15,2	13,5	12,1	10,1	
		6	55	99	1037	62,8	41,9	31,4	25,1	20,9	18,0	15,7	14,0	12,6	10,5	
		7	58	104	1102	63,3	42,2	31,7	25,3	21,1	18,1	15,8	14,1	12,7	10,6	
Ø 120	28	5	56	101	1096	65,2	43,5	32,6	26,1	21,7	18,6	16,3	14,5	13,0	10,9	
		6	58	104	1202	69,1	46,1	34,5	27,6	23,0	19,7	17,3	15,4	13,8	11,5	
		7	60	108	1350	75,0	50,0	37,5	30,0	25,0	21,4	18,8	16,7	15,0	12,5	
		8	62	112	1425	76,6	51,1	38,3	30,6	25,5	21,9	19,2	17,0	15,3	12,8	
Ø 120	30	5	55	99	1260	76,4	50,9	38,2	30,5	25,5	21,8	19,1	17,0	15,3	12,7	
		6	59	106	1380	78,0	52,0	39,0	31,2	26,0	22,3	19,5	17,3	15,6	13,0	
		7	62	112	1567	84,2	56,2	42,1	33,7	28,1	24,1	21,1	18,7	16,8	14,0	
		8	65	117	1695	86,9	57,9	43,5	34,8	29,0	24,8	21,7	19,3	17,4	14,5	
Ø 120	32	5	57	103	1433	83,8	55,9	41,9	33,5	27,9	23,9	21,0	18,6	16,8	14,0	
		6	61	110	1570	85,8	57,2	42,9	34,3	28,6	24,5	21,4	19,1	17,2	14,3	
		7	65	117	1694	86,9	57,9	43,4	34,7	29,0	24,8	21,7	19,3	17,4	14,5	
		8	67	121	1785	88,8	59,2	44,4	35,5	29,6	25,4	22,2	19,7	17,8	14,8	
Ø 120	34	5	58	104	1619	93,0	62,0	46,5	37,2	31,0	26,6	23,3	20,7	18,6	15,5	
		6	63	113	1774	93,9	62,6	46,9	37,5	31,3	26,8	23,5	20,9	18,8	15,6	
		7	67	121	1913	95,2	63,4	47,6	38,1	31,7	27,2	23,8	21,1	19,0	15,9	

PIPE Ø	NOZZLE Ø	Atm	RADIUS (m)	NET DIAMETER (m)	WATER FLOW (Q) l/min	mm WATER DISTRIBUTED --> FIND THE REWINDING SPEED (m/hour)									
						10	15	20	25	30	35	40	45	50	60
Ø 125	28	5	56	101	1096	65,2	43,5	32,6	26,1	21,7	18,6	16,3	14,5	13,0	10,9
		6	58	104	1202	69,1	46,1	34,5	27,6	23,0	19,7	17,3	15,4	13,8	11,5
		7	60	108	1350	75,0	50,0	37,5	30,0	25,0	21,4	18,8	16,7	15,0	12,5
		8	62	112	1425	76,6	51,1	38,3	30,6	25,5	21,9	19,2	17,0	15,3	12,8
	30	5	55	99	1260	76,4	50,9	38,2	30,5	25,5	21,8	19,1	17,0	15,3	12,7
		6	59	106	1380	78,0	52,0	39,0	31,2	26,0	22,3	19,5	17,3	15,6	13,0
		7	62	112	1567	84,2	56,2	42,1	33,7	28,1	24,1	21,1	18,7	16,8	14,0
		8	65	117	1695	86,9	57,9	43,5	34,8	29,0	24,8	21,7	19,3	17,4	14,5
	32	5	57	103	1433	83,8	55,9	41,9	33,5	27,9	23,9	21,0	18,6	16,8	14,0
		6	61	110	1570	85,8	57,2	42,9	34,3	28,6	24,5	21,4	19,1	17,2	14,3
		7	65	117	1694	86,9	57,9	43,4	34,7	29,0	24,8	21,7	19,3	17,4	14,5
		8	67	121	1785	88,8	59,2	44,4	35,5	29,6	25,4	22,2	19,7	17,8	14,8
34	5	58	104	1619	93,0	62,0	46,5	37,2	31,0	26,6	23,3	20,7	18,6	15,5	
	6	63	113	1774	93,9	62,6	46,9	37,5	31,3	26,8	23,5	20,9	18,8	15,6	
	7	67	121	1913	95,2	63,4	47,6	38,1	31,7	27,2	23,8	21,1	19,0	15,9	
	8	70	126	2050	97,6	65,1	48,8	39,0	32,5	27,9	24,4	21,7	19,5	16,3	
36	5	59	106	1814	102,5	68,3	51,2	41,0	34,2	29,3	25,6	22,8	20,5	17,1	
	6	63	113	1988	105,2	70,1	52,6	42,1	35,1	30,1	26,3	23,4	21,0	17,5	
	7	67	121	2144	106,7	71,1	53,3	42,7	35,6	30,5	26,7	23,7	21,3	17,8	
	8	71	128	2295	107,7	71,8	53,9	43,1	35,9	30,8	26,9	23,9	21,5	18,0	
38	5	64	115	2022	105,3	70,2	52,7	42,1	35,1	30,1	26,3	23,4	21,1	17,6	
	6	69	124	2216	107,1	71,4	53,5	42,8	35,7	30,6	26,8	23,8	21,4	17,8	
	7	73	131	2390	109,1	72,8	54,6	43,7	36,4	31,2	27,3	24,3	21,8	18,2	
	8	77	139	2559	110,8	73,9	55,4	44,3	36,9	31,7	27,7	24,6	22,2	18,5	
40	5	64	115	2240	116,7	77,8	58,3	46,7	38,9	33,3	29,2	25,9	23,3	19,4	
	6	70	126	2455	116,9	77,9	58,5	46,8	39,0	33,4	29,2	26,0	23,4	19,5	
	7	75	135	2648	117,7	78,5	58,8	47,1	39,2	33,6	29,4	26,2	23,5	19,6	
	8	79	142	2834	119,6	79,7	59,8	47,8	39,9	34,2	29,9	26,6	23,9	19,9	
	9	81	146	3006	123,7	82,5	61,9	49,5	41,2	35,3	30,9	27,5	24,7	20,6	
42	6	72	130	2706	125,3	83,5	62,6	50,1	41,8	35,8	31,3	27,8	25,1	20,9	
	7	77	139	2919	126,4	84,2	63,2	50,5	42,1	36,1	31,6	28,1	25,3	21,1	
	8	81	146	3124	128,6	85,7	64,3	51,4	42,9	36,7	32,1	28,6	25,7	21,4	
	9	85	153	3314	130,0	86,6	65,0	52,0	43,3	37,1	32,5	28,9	26,0	21,7	
44	6	73	131	2969	135,6	90,4	67,8	54,2	45,2	38,7	33,9	30,1	27,1	22,6	
	7	79	142	3203	135,1	90,1	67,6	54,1	45,0	38,6	33,8	30,0	27,0	22,5	
	8	84	151	3428	136,0	90,7	68,0	54,4	45,3	38,9	34,0	30,2	27,2	22,7	
	9	89	160	3636	136,2	90,8	68,1	54,5	45,4	38,9	34,0	30,3	27,2	22,7	
46	6	75	135	3247	144,3	96,2	72,2	57,7	48,1	41,2	36,1	32,1	28,9	24,1	
	7	81	146	3503	144,2	96,1	72,1	57,7	48,1	41,2	36,0	32,0	28,8	24,0	
	8	87	157	3750	143,7	95,8	71,8	57,5	47,9	41,1	35,9	31,9	28,7	23,9	
	9	92	166	4000	144,9	96,6	72,5	58,0	48,3	41,4	36,2	32,2	29,0	24,2	