

DATI TECNICI/TECHNICAL DETAILS

**TORNADO F1 40x125** CON IRRIGATORE/WITH SPRINKLER

**K1**

**GIUNTI** s.p.a.

DIAMETRO ESTERNO TUBO PE  
OUTSIDE DIAMETER PE-HOSE = **40 mm**

LARGHEZZA FASCIA IRRIGATA  
IRRIGATED WIDTH = **26,4 ÷ 40**

SUPERFICIE IRRIGATA  
IRRIGATED AREA = **0,34 ha ÷ 0,53 ha**

LUNGHEZZA TUBO PE  
PE - HOSE LENGHT = **125 mt**

LUNGHEZZA FASCIA IRRIGATA  
IRRIGATED LENGHT = **130 ÷ 133**

DIAMETRO BOCCAGLIO DIAMETER NOZZLE  (mm)	PRESSIONE IRRIGATORE PRESSURE SPRINKLER  (atm)	GITTATA SPRAY RANGE  (m)	FASCIA IRRIGATA IRRIGATED WIDTH  (m)**	SUPERFICIE IRRIGATA IRRIGATED SURFACE  (ha)	PORTATA FLOW  (m³/h)	PLUVIOMETRIA (mm)			VELOCITA' RACCOLTA (m/h)			PRESSIONE ALLA MACCHINA (atm)			TEMPO di RIAVVOLGIMENTO (ore)			PRECIPITATION RATE (mm)			RETRACTION SPEED (m/h)			PRESSURE AT MACHINE (atm)			REELING TIME per RUN (hours)		
						8 mm			10 mm			15 mm			20 mm			25 mm			30 mm			40 mm			50 mm		
						m/h	atm	hours	m/h	atm	hours	m/h	atm	hours	m/h	atm	hours	m/h	atm	hours	m/h	atm	hours	m/h	atm	hours	m/h	atm	hours
<b>8</b>	1,5	15,5	26,4	0,34	2,9																								
	2	17	28,9	0,38	3,4																								
	3	19	32,3	0,42	4,1																								
	4	20,5	34,9	0,46	4,8																								
<b>9*</b>	1,5	16,5	28,1	0,37	3,7	16,5	2,6	7,6	13,2	2,6	9,5	8,8	2,6	14,2	6,6	2,6	18,9	5,3	2,7	23,6	4,4	2,7	28,4	3,7	2,5	33,8			
	2	17,5	29,8	0,39	4,2	17,6	3,3	7,1	14,1	3,3	8,9	9,4	3,3	13,3	7,0	3,3	17,9	5,6	3,4	22,3	4,7	3,4	26,6	3,5	3,5	35,7	2,8	3,5	44,6
	3	19,5	33,2	0,44	5,2	19,6	4,6	6,4	15,7	4,6	8,0	10,4	4,6	12,0	7,8	4,6	16,0	6,3	4,7	19,8	5,2	4,7	24,0	3,9	4,8	32,1	3,1	4,8	40,3
	4	21	35,7	0,47	6	21,0	6,0	6,0	16,8	6,0	7,4	11,2	6,0	11,2	8,4	6,0	14,9	6,7	6,1	18,7	5,6	6,1	22,3	4,2	6,2	29,8	3,4	6,2	36,8
<b>10*</b>	1,5	17	28,9	0,38	4,5	19,5	2,9	6,4	15,6	2,9	8,0	10,4	2,9	12,0	7,8	2,9	16,0	6,2	3,0	20,2	5,2	3,0	24,0	3,9	3,1	32,1	3,1	3,1	40,3
	2	18	30,6	0,4	5,3	21,7	3,7	5,8	17,3	3,7	7,2	11,5	3,7	10,9	8,7	3,7	14,4	6,9	3,8	18,1	5,8	3,8	21,6	4,3	3,9	29,1	3,5	3,9	35,7
	3	20,5	34,9	0,46	6,4	22,9	5,2	5,5	18,3	5,2	6,8	12,2	5,2	10,2	9,2	5,2	13,6	7,3	5,3	17,1	6,1	5,3	20,5	4,6	5,4	27,2	3,7	5,4	33,8
	4	22	37,4	0,49	7,4	24,7	6,7	5,1	19,8	6,7	6,3	13,2	6,7	9,5	9,9	6,7	12,6	7,9	6,8	15,8	6,6	6,8	18,9	4,9	6,9	25,5	4,0	6,9	31,3
<b>12*</b>	1,5	17	28,9	0,38	6,6	28,5	3,8	4,4	22,8	3,8	5,5	15,2	3,8	8,2	11,4	3,8	11,0	9,1	3,9	13,7	7,6	3,9	16,4	5,7	4,0	21,9	4,6	4,0	27,2
	2	19	32,3	0,42	7,7	29,8	4,8	4,2	23,8	4,8	5,3	15,9	4,8	7,9	11,9	4,8	10,5	9,5	4,9	13,2	7,9	4,9	15,8	6,0	5,0	20,8	4,8	5,0	26,0
	3	21	35,7	0,47	9,3	32,6	6,8	3,8	26,1	6,8	4,8	17,4	6,8	7,2	13,0	6,8	9,6	10,4	6,9	12,0	8,7	6,9	14,4	6,5	7,0	19,2	5,2	7,0	24,0
	4	23,5	40,0	0,53	10,7	33,4	8,8	3,7	26,8	8,8	4,7	17,8	8,8	7,0	13,4	8,8	9,3	10,7	8,9	11,7	8,9	8,9	14,0	6,7	9,0	18,7	5,4	9,0	23,1

(\* BOCCAGLI CONSIGLIATI - SUGGESTED NOZZLE)

(\*\* 85% DEL DIAMETRO DI IRRIGAZIONE - 85% OF IRRIGATED CIRCLE DIAMETER)

DATI TECNICI FORNITI A TITOLO INFORMATIVO E NON IMPEGNATIVO PER LA DITTA COSTRUTTRICE - ALL TECHNICAL DETAILS ARE SUPPLIED FOR INFORMATION AND NOT BINDING FOR THE MANUFACTURER COMPANY

DATI TECNICI/TECHNICAL DETAILS

**TORNADO F2 50x100** CON IRRIGATORE/WITH SPRINKLER

**Ambo**



DIAMETRO ESTERNO TUBO PE  
OUTSIDE DIAMETER PE-HOSE

50 mm

LARGHEZZA FASCIA IRRIGATA  
IRRIGATED WIDTH =

27 ÷ 45

SUPERFICIE IRRIGATA

IRRIGATED AREA = 0,28 ha ÷ 0,49 ha

LUNGHEZZA TUBO PE  
PE - HOSE LENGHT

100 mt

LUNGHEZZA FASCIA IRRIGATA  
IRRIGATED LENGHT

= 105 ÷ 109

DIAMETRO BOCCAGLIO DIAMETER NOZZLE (mm)	PRESSIONE IRRIGATORE PRESSURE SPRINKLER (atm)	GITTATA IRRIGATORE SPRAY RANGE (m)	FASCIA IRRIGATA IRRIGATED WIDTH (m)**	SUPERFICIE IRRIGATA IRRIGATED SURFACE (ha)	PORTATA FLOW (m <sup>3</sup> /h)	PLUVIOMETRIA (mm)		VELOCITA' RACCOLTA (m/h)		PRESSIONE ALLA MACCHINA (atm)		TEMPO di riavvolgimento per 30 mm (ore)										
						PRECIPITATION RATE (mm)		RETRACTION SPEED (m/h)		PRESSURE AT MACHINE (atm)		REELING TIME for 30 mm (hours)										
						8 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm									
						m/h	atm	m/h	atm	m/h	atm	m/h	atm	hours	m/h	atm	m/h	atm				
<b>8</b>	1,5	16	27	0,28	5,1																	
	2	17,5	30	0,32	5,9																	
	3	19,5	33	0,35	7,2																	
	4	21	36	0,39	8,4																	
<b>10*</b>	1,5	17	29	0,31	6,8	29,3	2,8	23,4	2,8	15,6	2,8	11,7	2,8	9,4	2,9	7,8	2,9	12,8	5,9	3		
	2	18	31	0,33	7,8	31,5	3,5	25,2	3,5	16,8	3,5	12,6	3,5	10,1	3,6	8,4	3,6	11,9	6,3	3,7		
	3	21	36	0,39	9,5	33,0	4,8	26,4	4,8	17,6	4,8	13,2	4,8	10,6	4,9	8,8	4,9	11,4	6,6	5		
	4	23	39	0,42	11,0	35,3	6,1	28,2	6,1	18,8	6,1	14,1	6,1	11,3	6,2	9,4	6,2	10,6	7,1	6,3		
<b>12*</b>	1,5	18	31	0,33	9,0	36,3	3,3	29,0	3,3	19,4	3,3	14,5	3,3	11,6	3,4	9,7	3,4	10,3	7,3	3,5	5,8	3,5
	2	19,5	33	0,35	10,1	38,3	4,1	30,6	4,1	20,4	4,1	15,3	4,1	12,2	4,2	10,2	4,2	9,8	7,7	4,3	6,1	4,3
	3	22	37	0,40	12,4	41,9	5,6	33,5	5,6	22,3	5,6	16,8	5,6	13,4	5,7	11,2	5,7	8,9	8,4	5,8	6,7	5,8
	4	25	43	0,47	14,3	41,6	6,9	33,3	6,9	22,2	6,9	16,6	6,9	13,3	7	11,1	7	9,0	8,3	7,1	6,7	7,1
<b>14*</b>	2	20,5	35	0,37	12,9	46,1	4,4	36,9	4,4	24,6	4,4	18,4	4,4	14,7	4,5	12,3	4,5	8,1	9,2	4,6	7,4	4,6
	2,5	21,5	37	0,40	13,7	46,3	5,7	37,0	5,7	24,7	5,7	18,5	5,7	14,8	5,8	12,3	5,8	8,1	9,3	5,9	7,4	5,9
	3	23,5	40	0,43	15,8	49,4	6,6	39,5	6,6	26,3	6,6	19,8	6,6	15,8	6,7	13,2	6,7	7,6	9,9	6,8	7,9	6,8
	4	26	44	0,48	18,3	52,0	8,5	41,6	8,5	27,7	8,5	20,8	8,5	16,6	8,6	13,9	8,6	7,2	10,4	8,7	8,3	8,7
<b>16</b>	2	21	36	0,39	16,0			44,4	5,7	29,6	5,7	22,2	5,7	17,8	5,8	14,8	5,8	6,8	11,1	5,9	8,9	5,9
	3	24	41	0,44	19,6			47,8	8,2	31,9	8,2	23,9	8,2	19,1	8,3	15,9	8,3	6,3	12,0	8,4	9,6	8,4
	4	26,5	45	0,49	22,7			50,4	10,5	33,6	10,5	25,2	10,5	20,2	10,6	16,8	10,6	6,0	12,6	10,7	10,1	10,7

(\* BOCCAGLI CONSIGLIATI - SUGGESTED NOZZLE )

(\*\* 85% DEL DIAMETRO DI IRRIGAZIONE - 85% OF IRRIGATED CIRCLE DIAMETER )

DATI TECNICI FORNITI A TITOLO INFORMATIVO E NON IMPEGNATIVO PER LA DITTA COSTRUTTRICE - ALL TECHNICAL DETAILS ARE SUPPLIED FOR INFORMATION AND NOT BINDING FOR THE MANUFACTURER COMPANY

DATI TECNICI/TECHNICAL DETAILS

**TORNADO F2 50x150** CON IRRIGATORE/WITH SPRINKLER

**Ambo**



DIAMETRO ESTERNO TUBO PE  
OUTSIDE DIAMETER PE-HOSE

50 mm

LARGHEZZA FASCIA IRRIGATA  
IRRIGATED WIDTH =

27 ÷ 45

SUPERFICIE IRRIGATA

IRRIGATED AREA = 0,42 ha ÷ 0,71 ha

LUNGHEZZA TUBO PE  
PE - HOSE LENGHT

150 mt

LUNGHEZZA FASCIA IRRIGATA  
IRRIGATED LENGHT

= 155 ÷ 159

DIAMETRO BOCCAGLIO DIAMETER NOZZLE (mm)	PRESSIONE IRRIGATORE PRESSURE SPRINKLER (atm)	GITTATA SPRAY RANGE (m)	FASCIA IRRIGATA IRRIGATED WIDTH (m)**	SUPERFICIE IRRIGATA IRRIGATED SURFACE (ha)	PORTATA FLOW (m³/h)	PLUVIOMETRIA (mm)		VELOCITA' RACCOLTA (m/h)				PRESSIONE ALLA MACCHINA (atm)		TEMPO di riavvolgimento per 30 mm (ore)						
						PRECIPITATION RATE (mm)		RETRACTION SPEED (m/h)		PRESSURE AT MACHINE (atm)		REELING TIME for 30 mm (hours)								
						8 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm		40 mm	50 mm						
						m/h	atm	m/h	atm	m/h	atm	m/h	atm	hours	m/h	atm	m/h	atm		
<b>8</b>	1,5	16	27	0,42	5,1					12,6	2,3	9,4	2,3	7,6	2,4	6,3	2,5	23,8		
	2	17,5	30	0,47	5,9					13,1	3,2	9,8	3,2	7,9	3,3	6,6	3,3	22,7		
	3	19,5	33	0,52	7,2					14,5	4,3	10,9	4,3	8,7	4,4	7,3	4,6	20,5		
	4	21	36	0,57	8,4					15,6	5,6	11,7	5,6	9,3	5,7	7,8	5,7	19,2		
<b>10*</b>	1,5	17	29	0,45	6,8	29,3	2,8	23,4	2,8	15,6	2,8	11,7	2,8	9,4	2,9	7,8	2,9	19,2	5,9	3
	2	18	31	0,48	7,8	31,5	3,5	25,2	3,5	16,8	3,5	12,6	3,5	10,1	3,6	8,4	3,6	17,9	6,3	3,7
	3	21	36	0,57	9,5	33,0	4,8	26,4	4,8	17,6	4,8	13,2	4,8	10,6	4,9	8,8	4,9	17,0	6,6	5
	4	23	39	0,61	11,0	35,3	6,1	28,2	6,1	18,8	6,1	14,1	6,1	11,3	6,2	9,4	6,2	16,0	7,1	6,3
<b>12*</b>	1,5	18	31	0,48	9,0	36,3	3,3	29,0	3,3	19,4	3,3	14,5	3,3	11,6	3,4	9,7	3,4	15,5	7,3	3,5
	2	19,5	33	0,52	10,1	38,3	4,1	30,6	4,1	20,4	4,1	15,3	4,1	12,2	4,2	10,2	4,2	14,7	7,7	4,3
	3	22	37	0,58	12,4	41,9	5,6	33,5	5,6	22,3	5,6	16,8	5,6	13,4	5,7	11,2	5,7	13,4	8,4	5,8
	4	25	43	0,68	14,3	41,6	6,9	33,3	6,9	22,2	6,9	16,6	6,9	13,3	7	11,1	7	13,5	8,3	7,1
<b>14*</b>	2	20,5	35	0,55	12,9	46,1	4,4	36,9	4,4	24,6	4,4	18,4	4,4	14,7	4,5	12,3	4,5	12,2	9,2	4,6
	2,5	21,5	37	0,58	13,7	46,3	5,7	37,0	5,7	24,7	5,7	18,5	5,7	14,8	5,8	12,3	5,8	12,2	9,3	5,9
	3	23,5	40	0,63	15,8	49,4	6,6	39,5	6,6	26,3	6,6	19,8	6,6	15,8	6,7	13,2	6,7	11,4	9,9	6,8
	4	26	44	0,70	18,3	52,0	8,5	41,6	8,5	27,7	8,5	20,8	8,5	16,6	8,6	13,9	8,6	10,8	10,4	8,7
<b>16</b>	2	21	36	0,57	16,0					44,4	5,7	29,6	5,7	22,2	5,7	17,8	5,8	14,8	5,8	10,1
	3	24	41	0,65	19,6					47,8	8,2	31,9	8,2	23,9	8,2	19,1	8,3	15,9	8,3	9,4
	4	26,5	45	0,71	22,7					50,4	10,5	33,6	10,5	25,2	10,5	20,2	10,6	16,8	10,6	8,9

(\* BOCCAGLI CONSIGLIATI - SUGGESTED NOZZLE )

(\*\* 85% DEL DIAMETRO DI IRRIGAZIONE - 85% OF IRRIGATED CIRCLE DIAMETER )

DATI TECNICI FORNITI A TITOLO INFORMATIVO E NON IMPEGNATIVO PER LA DITTA COSTRUTTRICE - ALL TECHNICAL DETAILS ARE SUPPLIED FOR INFORMATION AND NOT BINDING FOR THE MANUFACTURER COMPANY

DATI TECNICI/TECHNICAL DETAILS

**TORNADO TA 50x240** CON IRRIGATORE/WITH SPRINKLER

**Ambo**

**GIUNTI** s.p.a.

DIAMETRO ESTERNO TUBO PE OUTSIDE DIAMETER PE-HOSE		50 mm		LARGHEZZA FASCIA IRRIGATA IRRIGATED WIDTH =				27 ÷ 36				SUPERFICIE IRRIGATA IRRIGATED AREA = 0,65 ha ÷ 0,86 ha								
LUNGHEZZA TUBO PE PE - HOSE LENGHT		240 mt		LUNGHEZZA FASCIA IRRIGATA IRRIGATED LENGHT				= 245 ÷ 247												
DIAMETRO BOCCAGLIO DIAMETER NOZZLE  (mm)	PRESSIONE IRRIGATORE PRESSURE SPRINKLER  (atm)	GITTATA SPRAY RANGE  (m)	FASCIA IRRIGATA IRRIGATED WIDTH  (m)**	SUPERFICIE IRRIGATA IRRIGATED SURFACE  (ha)	PORTATA FLOW  (m <sup>3</sup> /h)	PLUVIOMETRIA (mm)		VELOCITA' RACCOLTA (m/h)		PRESSIONE ALLA MACCHINA (atm)		TEMPO di riavvolgimento per 30 mm (ore)								
						PRECIPITATION RATE (mm)		RETRACTION SPEED (m/h)		PRESSURE AT MACHINE (atm)		REELING TIME for 30 mm (hours)								
						8 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm		40 mm	50 mm						
						m/h	atm	m/h	atm	m/h	atm	m/h	atm	hours	m/h	atm	m/h	atm		
<b>8</b>	1,5	16	27	0,65	5,1					9,4	2,5	7,6	2,6	6,3	2,6	38,1				
	2	17,5	30	0,72	5,9					9,8	3,3	7,9	3,4	6,6	3,4	36,4				
	3	19,5	33	0,79	7,2					10,9	4,4	8,7	4,5	7,3	4,5	32,9				
	4	21	36	0,86	8,4					11,7	6,1	9,3	6,2	7,8	6,2	30,8				
<b>10*</b>	1,5	17	29	0,70	6,8	29,3	3,0	23,4	3	15,6	3	11,7	3	9,4	3,1	30,8	5,9	3,2	4,7	3,2
	2	18	31	0,74	7,8	31,5	3,7	25,2	3,7	16,8	3,7	12,6	3,7	10,1	3,8	28,6	6,3	3,9	5,0	3,9
	3	21	36	0,86	9,5	33,0	5,5	26,4	5,5	17,6	5,5	13,2	5,5	10,6	5,6	27,3	6,6	5,7	5,3	5,7
	4	23	39	0,94	11,0	35,3	6,2	28,2	6,2	18,8	6,2	14,1	6,2	11,3	6,4	25,5	7,1	6,5	5,6	6,6
<b>12*</b>	1,5	18	31	0,74	9,0	36,3	3,8	29,0	3,8	19,4	3,8	14,5	3,8	11,6	3,9	24,7	7,3	4	5,8	4
	2	19,5	33	0,79	10,1	38,3	4,6	30,6	4,6	20,4	4,6	15,3	4,6	12,2	4,7	23,5	7,7	4,8	6,1	4,8
	3	22	37	0,89	12,4	41,9	6,7	33,5	6,7	22,3	6,7	16,8	6,7	13,4	6,8	21,4	8,4	6,9	6,7	6,9
	4	25	43	1,03	14,3	41,6	8,4	33,3	8,4	22,2	8,4	16,6	8,4	13,3	8,5	21,6	8,3	8,6	6,7	8,6
<b>14*</b>	2	20,5	35	0,84	12,9	46,1	5,5	36,9	5,5	24,6	5,5	18,4	5,5	14,7	5,6	19,5	9,2	5,7	7,4	5,7
	2,5	21,5	37	0,89	13,7	46,3	7,4	37,0	7,4	24,7	7,4	18,5	7,4	14,8	7,5	19,5	9,3	7,6	7,4	7,6
	3	23,5	40	0,96	15,8	49,4	8,5	39,5	8,5	26,3	8,5	19,8	8,5	15,8	8,6	18,2	9,9	8,7	7,9	8,7
	4	26	44	1,06	18,3	52,0	10,7	41,6	10,7	27,7	10,7	20,8	10,7	16,6	10,8	17,3	10,4	10,9	8,3	10,9
<b>16</b>	2	21	36	0,86	16,0			44,4	7,8	29,6	7,8	22,2	8	17,8	8	16,2	11,1	8,3	8,9	8,6

(\* BOCCAGLI CONSIGLIATI - SUGGESTED NOZZLE )

(\*\* 85% DEL DIAMETRO DI IRRIGAZIONE - 85% OF IRRIGATED CIRCLE DIAMETER )

DATI TECNICI FORNITI A TITOLO INFORMATIVO E NON IMPEGNATIVO PER LA DITTA COSTRUTTRICE - ALL TECHNICAL DETAILS ARE SUPPLIED FOR INFORMATION AND NOT BINDING FOR THE MANUFACTURER COMPANY

DATI TECNICI/TECHNICAL DETAILS

**TORNADO F2 63x100** CON IRRIGATORE/WITH SPRINKLER

**HIDRA**



<b>DIAMETRO ESTERNO TUBO PE</b> OUTSIDE DIAMETER PE-HOSE	<b>63 mm</b>	<b>LARGHEZZA FASCIA IRRIGATA</b> IRRIGATED WIDTH =	<b>32 ÷ 59</b>	<b>SUPERFICIE IRRIGATA</b> IRRIGATED AREA =	<b>0,34 ha ÷ 0,65 ha</b>
<b>LUNGHEZZA TUBO PE</b> PE - HOSE LENGHT	<b>100 mt</b>	<b>LUNGHEZZA FASCIA IRRIGATA</b> IRRIGATED LENGHT	<b>= 106 ÷ 112</b>		

DIAMETRO BOCCAGLIO DIAMETER NOZZLE (mm)	PRESSIONE IRRIGATORE PRESSURE SPRINKLER (atm)	GITTATA SPRAY RANGE (m)	FASCIA IRRIGATA IRRIGATED WIDTH (m)**	SUPERFICIE IRRIGATA IRRIGATED SURFACE (ha)	PORTATA FLOW (m³/h)	PLUVIOMETRIA (mm)		VELOCITA' RACCOLTA (m/h)				PRESSIONE ALLA MACCHINA (atm)		TEMPO di riavvolgimento per 30 mm (ore)								
						PRECIPITATION RATE (mm)		RETRACTION SPEED (m/h)		PRESSURE AT MACHINE (atm)		REELING TIME for 30 mm (hours)										
						8 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm		40 mm		50 mm							
						m/h	atm	m/h	atm	m/h	atm	m/h	atm	hours	m/h	atm	m/h	atm				
<b>12+5</b>	1,5	19	32,3	0,34	7,8					16,1	2,2	12,1	2,2	9,7	2,3	8,0	2,3	12,5				
	2	20	34	0,36	9,1					17,8	2,8	13,4	2,8	10,7	2,9	8,9	2,9	11,2				
	3	24	40,8	0,44	10,9					17,8	3,9	13,4	3,9	10,7	4	8,9	4	11,2				
	4	27	45,9	0,50	12,6					18,3	5	13,7	5	11,0	5,1	9,2	5,1	10,9				
<b>14*+5</b>	2	21	35,7	0,38	11,7	41,0	2,9	32,8	2,9	21,8	2,9	16,4	2,9	13,1	3	10,9	3	9,2	8,2	3,1	6,6	3,1
	3	25	42,5	0,46	14,3	42,1	4,1	33,6	4,1	22,4	4,1	16,8	4,1	13,5	4,2	11,2	4,2	8,9	8,4	4,3	6,7	4,3
	4	29	49,3	0,54	16,6	42,1	5,3	33,7	5,3	22,4	5,3	16,8	5,3	13,5	5,4	11,2	5,4	8,9	8,4	5,5	6,7	5,5
	5	31	52,7	0,58	18,5	43,9	6,4	35,1	6,4	23,4	6,4	17,6	6,4	14,0	6,5	11,7	6,5	8,5	8,8	6,6	7,0	6,6
<b>16*+5</b>	2	22	37,4	0,40	14,8	49,5	3,1	39,6	3,1	26,4	3,1	19,8	3,2	15,8	3,2	13,2	3,3	7,6	9,9	3,3	7,9	3,3
	3	26	44,2	0,48	18,2	51,5	4,4	41,2	4,4	27,5	4,4	20,6	4,5	16,5	4,5	13,7	4,6	7,3	10,3	4,6	8,2	4,6
	4	30	51,0	0,56	21,0	51,5	5,7	41,2	5,7	27,5	5,7	20,6	5,8	16,5	5,8	13,7	5,9	7,3	10,3	5,9	8,2	5,9
	5	33	56,1	0,62	23,4	52,1	6,9	41,7	6,9	27,8	6,9	20,9	7	16,7	7	13,9	7,1	7,2	10,4	7,1	8,3	7,1
<b>18*+5</b>	2	22	37,4	0,40	18,5	61,8	3,4	49,5	3,4	33,0	3,4	24,7	3,4	19,8	3,5	16,5	3,5	6,1	12,4	3,6	9,9	3,6
	3	28	47,6	0,52	22,7	59,6	4,9	47,7	4,9	31,8	4,9	23,8	4,9	19,1	5	15,9	5	6,3	11,9	5,1	9,5	5,1
	4	31	52,7	0,58	26,2	62,1	6,3	49,7	6,3	33,1	6,3	24,9	6,3	19,9	6,4	16,6	6,4	6,0	12,4	6,5	9,9	6,5
	5	34	57,8	0,64	29,2	63,1	7,7	50,5	7,7	33,7	7,7	25,3	7,7	20,2	7,8	16,8	7,8	6,0	12,6	7,9	10,1	7,9
<b>20+5</b>	2	25	42,5	0,46	22,5	66,2	3,8	52,9	3,8	35,3	3,8	26,5	3,8	21,2	3,9	17,6	3,9	5,7	13,2	4	10,6	4
	3	28,5	48,5	0,53	27,6	71,1	5,4	56,9	5,4	37,9	5,4	28,5	5,4	22,8	5,5	19,0	5,5	5,3	14,2	5,6	11,4	5,6
	4	32	54,4	0,6	31,9	73,3	7	58,6	7	39,1	7	29,3	7	23,5	7,1	19,5	7,1	5,1	14,7	7,2	11,7	7,2
	5	34,5	58,7	0,65	35,6	75,8	8,6	60,6	8,6	40,4	8,6	30,3	8,6	24,3	8,7	20,2	8,7	5,0	15,2	8,8	12,1	8,8

(\* BOCCAGLI CONSIGLIATI - SUGGESTED NOZZLE )

(\*\* 85% DEL DIAMETRO DI IRRIGAZIONE - 85% OF IRRIGATED CIRCLE DIAMETER )

DATI TECNICI FORNITI A TITOLO INFORMATIVO E NON IMPEGNATIVO PER LA DITTA COSTRUTTRICE - ALL TECHNICAL DETAILS ARE SUPPLIED FOR INFORMATION AND NOT BINDING FOR THE MANUFACTURER COMPANY

DATI TECNICI/ TECHNICAL DETAILS

**TORNADO TA 63x200** CON IRRIGATORE/ WITH SPRINKLER

**HIDRA**



<b>DIAMETRO ESTERNO TUBO PE</b> OUTSIDE DIAMETER PE-HOSE	<b>63 mm</b>	<b>LARGHEZZA FASCIA IRRIGATA</b> IRRIGATED WIDTH =	<b>32 ÷ 54</b>	<b>SUPERFICIE IRRIGATA</b> IRRIGATED AREA =	<b>0,67 ha ÷ 1,15 ha</b>
<b>LUNGHEZZA TUBO PE</b> PE - HOSE LENGHT	<b>200 mt</b>	<b>LUNGHEZZA FASCIA IRRIGATA</b> IRRIGATED LENGHT	<b>= 206 ÷ 211</b>		

DIAMETRO BOCCAGLIO DIAMETER NOZZLE (mm)	PRESSIONE IRRIGATORE PRESSURE SPRINKLER (atm)	GITTATA SPRAY RANGE (m)	FASCIA IRRIGATA IRRIGATED WIDTH (m)**	SUPERFICIE IRRIGATA IRRIGATED SURFACE (ha)	PORTATA FLOW (m³/h)	PLUVIOMETRIA (mm)		VELOCITA' RACCOLTA (m/h)		PRESSIONE ALLA MACCHINA (atm)		TEMPO di riavvolgimento per 30 mm (ore)										
						PRECIPITATION RATE (mm)		RETRACTION SPEED (m/h)		PRESSURE AT MACHINE (atm)		REELING TIME for 30 mm (hours)										
						8 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm									
						m/h	atm	m/h	atm	m/h	atm	m/h	atm	hours	m/h	atm	m/h	atm				
<b>12+5</b>	1,5	19	32,3	0,67	7,8																	
	2	20	34	0,70	9,1																	
	3	24	40,8	0,85	10,9																	
	4	27	45,9	0,96	12,6																	
<b>14*+5</b>	2	21	35,7	0,74	11,7	41,0	3,3	32,8	3,3	21,8	3,3	16,4	3,3	13,1	3,4	10,9	3,4	18,3	8,2	3,5	6,6	3,5
	3	25	42,5	0,89	14,3	42,1	4,7	33,6	4,7	22,4	4,7	16,8	4,7	13,5	4,8	11,2	4,8	17,9	8,4	4,9	6,7	4,9
	4	29	49,3	1,03	16,6	42,1	6,3	33,7	6,3	22,4	6,3	16,8	6,3	13,5	6,4	11,2	6,4	17,9	8,4	6,5	6,7	6,5
	5	31	52,7	1,11	18,5	43,9	7,4	35,1	7,4	23,4	7,4	17,6	7,4	14,0	7,5	11,7	7,5	17,1	8,8	7,6	7,0	7,6
<b>16*+5</b>	2	22	37,4	0,78	14,8	49,5	3,8	39,6	3,8	26,4	3,8	19,8	3,8	15,8	3,9	13,2	3,9	15,2	9,9	4,0	7,9	4,0
	3	26	44,2	0,92	18,2	51,5	5,3	41,2	5,3	27,5	5,3	20,6	5,3	16,5	5,4	13,7	5,4	14,6	10,3	5,5	8,2	5,5
	4	30	51	1,07	21,0	51,5	6,9	41,2	6,9	27,5	6,9	20,6	6,9	16,5	7,0	13,7	7,0	14,6	10,3	7,1	8,2	7,1
	5	33	56,1	1,18	23,4	52,1	8,4	41,7	8,4	27,8	8,4	20,9	8,4	16,7	8,5	13,9	8,5	14,4	10,4	8,6	8,3	8,6
<b>18*+5</b>	2	22	37,4	0,78	18,5	61,8	4,4	49,5	4,4	33,0	4,4	24,7	4,4	19,8	4,5	16,5	4,5	12,1	12,4	4,6	9,9	4,6
	3	28	47,6	1,00	22,7	59,6	6,2	47,7	6,2	31,8	6,2	23,8	6,2	19,1	6,3	15,9	6,3	12,6	11,9	6,4	9,5	6,4
	4	31	52,7	1,11	26,2	62,1	8,0	49,7	8,0	33,1	8,0	24,9	8,0	19,9	8,1	16,6	8,1	12,0	12,4	8,2	9,9	8,2
	5	34	57,8	1,22	29,2	63,1	9,9	50,5	9,9	33,7	9,9	25,3	9,9	20,2	10	16,8	10	11,9	12,6	10,1	10,1	10,1
<b>20+5</b>	2	25	42,5	0,89	22,5	66,2	5,2	52,9	5,2	35,3	5,2	26,5	5,2	21,2	5,3	17,6	5,3	11,4	13,2	5,4	10,6	5,4
	3	28,5	48,45	1,02	27,6	71,2	7,4	57,0	7,4	38,0	7,4	28,5	7,4	22,8	7,5	19,0	7,5	10,5	14,2	7,6	11,4	7,6
	4	32	54,4	1,15	31,9	73,3	9,6	58,6	9,6	39,1	9,6	29,3	9,6	23,5	9,7	19,5	9,7	10,3	14,7	9,8	11,7	9,8

(\* BOCCAGLI CONSIGLIATI - SUGGESTED NOZZLE )

(\*\* 85% DEL DIAMETRO DI IRRIGAZIONE - 85% OF IRRIGATED CIRCLE DIAMETER )

DATI TECNICI FORNITI A TITOLO INFORMATIVO E NON IMPEGNATIVO PER LA DITTA COSTRUTTRICE - ALL TECHNICAL DETAILS ARE SUPPLIED FOR INFORMATION AND NOT BINDING FOR THE MANUFACTURER COMPANY

DATI TECNICI/ TECHNICAL DETAILS

**TORNADO TA 63x220** CON IRRIGATORE/ WITH SPRINKLER

**HIDRA**



**DIAMETRO ESTERNO TUBO PE** 63 mm      **LARGHEZZA FASCIA IRRIGATA** 32 ÷ 54      **SUPERFICIE IRRIGATA**  
**OUTSIDE DIAMETER PE-HOSE**      **IRRIGATED WIDTH =**      **IRRIGATED AREA = 0,73 ha ÷ 1,25 ha**

**LUNGHEZZA TUBO PE** 220 mt      **LUNGHEZZA FASCIA IRRIGATA** 226 ÷ 231  
**PE - HOSE LENGHT**      **IRRIGATED LENGHT**

DIAMETRO BOCCAGLIO DIAMETER NOZZLE (mm)	PRESSIONE IRRIGATORE PRESSURE SPRINKLER (atm)	GITTATA SPRAY RANGE (m)	FASCIA IRRIGATA IRRIGATED WIDTH (m)**	SUPERFICIE IRRIGATA IRRIGATED SURFACE (ha)	PORTATA FLOW (m³/h)	PLUVIOMETRIA (mm)		VELOCITA' RACCOLTA (m/h)		PRESSIONE ALLA MACCHINA (atm)		TEMPO di riavvolgimento per 30 mm (ore)										
						PRECIPITATION RATE (mm)		RETRACTION SPEED (m/h)		PRESSURE AT MACHINE (atm)		REELING TIME for 30 mm (hours)										
						8 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm		40 mm		50 mm							
						m/h	atm	m/h	atm	m/h	atm	m/h	atm	hours	m/h	atm	m/h	atm				
<b>12+5</b>	1,5	19	32,3	0,73	7,8			16,1	2,5	12,1	2,5	9,7	2,6	8,0	2,7	27,5						
	2	20	34	0,77	9,1			17,8	3,1	13,4	3,1	10,7	3,2	8,9	3,3	24,7						
	3	24	40,8	0,93	10,9			17,8	4,3	13,4	4,3	10,7	4,4	8,9	4,5	24,7						
	4	27	45,9	1,05	12,6			18,3	5,5	13,7	5,5	11,0	5,6	9,2	5,7	23,9						
<b>14*+5</b>	2	21	35,7	0,81	11,7	41,0	3,4	32,8	3,4	21,8	3,5	16,4	3,5	13,1	3,6	10,9	3,6	20,2	8,2	3,6	6,6	3,7
	3	25	42,5	0,97	14,3	42,1	4,8	33,6	4,8	22,4	4,9	16,8	4,9	13,5	5,0	11,2	5,0	19,6	8,4	5,0	6,7	5,1
	4	29	49,3	1,13	16,6	42,1	6,4	33,7	6,4	22,4	6,5	16,8	6,5	13,5	6,6	11,2	6,6	19,6	8,4	6,6	6,7	6,7
	5	31	52,7	1,21	18,5	43,9	7,5	35,1	7,5	23,4	7,6	17,6	7,6	14,0	7,7	11,7	7,7	18,8	8,8	7,7	7,0	7,8
<b>16*+5</b>	2	22	37,4	0,85	14,8	49,5	3,8	39,6	3,8	26,4	4,0	19,8	4,0	15,8	4,1	13,2	4,1	16,7	9,9	4,2	7,9	4,2
	3	26	44,2	1,01	18,2	51,5	5,3	41,2	5,3	27,5	5,5	20,6	5,5	16,5	5,6	13,7	5,6	16,1	10,3	5,7	8,2	5,7
	4	30	51	1,17	21,0	51,5	6,9	41,2	6,9	27,5	7,1	20,6	7,1	16,5	7,2	13,7	7,2	16,1	10,3	7,3	8,2	7,3
	5	33	56,1	1,30	23,4	52,1	8,4	41,7	8,4	27,8	8,6	20,9	8,6	16,7	8,7	13,9	8,7	15,8	10,4	8,8	8,3	8,8
<b>18*+5</b>	2	22	37,4	0,85	18,5	61,8	4,5	49,5	4,5	33,0	4,5	24,7	4,7	19,8	4,7	16,5	4,8	13,3	12,4	4,8	9,9	5,0
	3	28	47,6	1,09	22,7	59,6	6,3	47,7	6,3	31,8	6,3	23,8	6,5	19,1	6,5	15,9	6,6	13,8	11,9	6,6	9,5	6,8
	4	31	52,7	1,21	26,2	62,1	8,1	49,7	8,1	33,1	8,1	24,9	8,3	19,9	8,3	16,6	8,4	13,3	12,4	8,4	9,9	8,6
	5	34	57,8	1,34	29,2	63,1	10	50,5	10,0	33,7	10,0	25,3	10,2	20,2	10,2	16,8	10,3	13,1	12,6	10,3	10,1	10,5
<b>20+5</b>	2	25	42,5	0,97	22,5	66,2	5,3	52,9	5,3	35,3	5,4	26,5	5,4	21,2	5,5	17,6	5,5	12,5	13,2	5,5		
	3	28,5	48,45	1,11	27,6	71,2	7,5	57,0	7,5	38,0	7,6	28,5	7,6	22,8	7,7	19,0	7,7	11,6	14,2	7,7		
	4	32	54,4	1,25	31,9	73,3	9,7	58,6	9,7	39,1	9,8	29,3	9,8	23,5	9,9	19,5	9,9	11,3	14,7	9,9		

(\* BOCCAGLI CONSIGLIATI - SUGGESTED NOZZLE )

(\*\* 85% DEL DIAMETRO DI IRRIGAZIONE - 85% OF IRRIGATED CIRCLE DIAMETER )

DATI TECNICI FORNITI A TITOLO INFORMATIVO E NON IMPEGNATIVO PER LA DITTA COSTRUTTRICE - ALL TECHNICAL DETAILS ARE SUPPLIED FOR INFORMATION AND NOT BINDING FOR THE MANUFACTURER COMPANY

DATI TECNICI/TECHNICAL DETAILS

**TORNADO TB 63x250** CON IRRIGATORE/WITH SPRINKLER

**HIDRA**

<b>DIAMETRO ESTERNO TUBO PE</b> OUTSIDE DIAMETER PE-HOSE	<b>63 mm</b>	<b>LARGHEZZA FASCIA IRRIGATA</b> IRRIGATED WIDTH	<b>= 32 ÷ 58</b>	<b>SUPERFICIE IRRIGATA</b> IRRIGATED AREA	<b>= 0,83 ha ÷ 1,51 ha</b>
<b>LUNGHEZZA TUBO PE</b> PE - HOSE LENGHT	<b>250 mt</b>	<b>LUNGHEZZA FASCIA IRRIGATA</b> IRRIGATED LENGHT	<b>= 256 ÷ 261</b>		

DIAMETRO BOCCAGLIO DIAMETER NOZZLE (mm)	PRESSIONE IRRIGATORE PRESSURE SPRINKLER (atm)	GITTATA SPRAY RANGE (m)	FASCIA IRRIGATA IRRIGATED WIDTH (m)**	SUPERFICIE IRRIGATA IRRIGATED SURFACE (ha)	PORTATA FLOW (m³/h)	PLUVIOMETRIA (mm)		VELOCITA' RACCOLTA (m/h)		PRESSIONE ALLA MACCHINA (atm)		TEMPO di riavvolgimento per 30 mm (ore)										
						PRECIPITATION RATE (mm)		RETRACTION SPEED (m/h)		PRESSURE AT MACHINE (atm)		REELING TIME for 30 mm (hours)										
						8 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm		40 mm		50 mm							
						m/h	atm	m/h	atm	m/h	atm	m/h	atm	hours	m/h	atm	m/h	atm				
<b>12+5</b>	1,5	19	32,3	0,83	7,8					12,1	2,5	9,7	2,6	8,0	2,6	31,3						
	2	20	34	0,87	9,1					13,4	3,1	10,7	3,2	8,9	3,2	28,1						
	3	24	40,8	1,05	10,9					13,4	4,4	10,7	4,5	8,9	4,5	28,1						
	4	27	45,9	1,19	12,6					13,7	5,7	11,0	5,8	9,2	5,8	27,2						
<b>14*+5</b>	1,5	21	35,7	0,92	10,5	36,8	2,7	29,4	2,7	19,6	2,8	14,7	2,8	11,8	2,9	9,8	2,9	25,5	7,4	3,1	5,9	3,2
	2	25	42,5	1,10	11,7	34,4	3,4	27,5	3,4	18,4	3,5	13,8	3,5	11,0	3,6	9,2	3,6	27,2	6,9	3,8	5,5	3,9
	3	29	49,3	1,28	14,3	36,3	4,8	29,0	4,8	19,3	4,9	14,5	4,9	11,6	5	9,7	5	25,8	7,3	5,2	5,8	5,3
	4	31	52,7	1,37	16,6	39,4	6,2	31,5	6,2	21,0	6,3	15,7	6,3	12,6	6,4	10,5	6,4	23,8	7,9	6,6	6,3	6,7
<b>16*+5</b>	2	22	37,4	0,96	14,8	49,5	3,9	39,6	3,9	26,4	4,0	19,8	4,0	15,8	4,1	13,2	4,1	18,9	9,9	4,3	7,9	4,4
	3	26	44,2	1,14	18,2	51,5	5,5	41,2	5,5	27,5	5,6	20,6	5,6	16,5	5,7	13,7	5,7	18,2	10,3	5,9	8,2	6,0
	4	30	51	1,33	21,0	51,5	7,1	41,2	7,1	27,5	7,2	20,6	7,2	16,5	7,3	13,7	7,3	18,2	10,3	7,5	8,2	7,6
	5	33	56,1	1,46	23,4	52,1	8,6	41,7	8,6	27,8	8,7	20,9	8,7	16,7	8,8	13,9	8,8	18,0	10,4	9	8,3	9,1
<b>18*+5</b>	2	22	37,4	0,96	18,5	61,8	4,6	49,5	4,6	33,0	4,7	24,7	4,7	19,8	4,8	16,5	4,8	15,2	12,4	5	9,9	5,1
	3	28	47,6	1,23	22,7	59,6	6,6	47,7	6,6	31,8	6,7	23,8	6,7	19,1	6,8	15,9	6,8	15,7	11,9	7	9,5	7,1
	4	31	52,7	1,37	26,2	62,1	8,4	49,7	8,4	33,1	8,5	24,9	8,5	19,9	8,6	16,6	8,6	15,1	12,4	8,8	9,9	8,9
	5	34	57,8	1,51	39,2	84,8	10,4	67,8	10,4	45,2	10,5	33,9	10,5	27,1	10,6	22,6	10,6	11,1	17,0	10,8	13,6	10,9

(\* BOCCAGLI CONSIGLIATI - SUGGESTED NOZZLE )

(\*\* 85% DEL DIAMETRO DI IRRIGAZIONE - 85% OF IRRIGATED CIRCLE DIAMETER )

DATI TECNICI FORNITI A TITOLO INFORMATIVO E NON IMPEGNATIVO PER LA DITTA COSTRUTTRICE - ALL TECHNICAL DETAILS ARE SUPPLIED FOR INFORMATION AND NOT BINDING FOR THE MANUFACTURER COMPANY



DATI TECNICI/TECHNICAL DETAILS

**TORNADO TB 63x280** CON IRRIGATORE/WITH SPRINKLER

**HIDRA**



<b>DIAMETRO ESTERNO TUBO PE</b> OUTSIDE DIAMETER PE-HOSE	<b>63 mm</b>	<b>LARGHEZZA FASCIA IRRIGATA</b> IRRIGATED WIDTH	<b>= 32 ÷ 58</b>	<b>SUPERFICIE IRRIGATA</b> IRRIGATED AREA	<b>= 0,92 ha ÷ 1,68 ha</b>
<b>LUNGHEZZA TUBO PE</b> PE - HOSE LENGHT	<b>280 mt</b>	<b>LUNGHEZZA FASCIA IRRIGATA</b> IRRIGATED LENGHT	<b>= 286 ÷ 291</b>		

DIAMETRO BOCCAGLIO DIAMETER NOZZLE (mm)	PRESSIONE IRRIGATORE PRESSURE SPRINKLER (atm)	GITTATA SPRAY RANGE (m)	FASCIA IRRIGATA IRRIGATED WIDTH (m)**	SUPERFICIE IRRIGATA IRRIGATED SURFACE (ha)	PORTATA FLOW (m³/h)	PLUVIOMETRIA (mm)		VELOCITA' RACCOLTA (m/h)		PRESSIONE ALLA MACCHINA (atm)		TEMPO di riavvolgimento per 30 mm (ore)										
						PRECIPITATION RATE (mm)		RETRACTION SPEED (m/h)		PRESSURE AT MACHINE (atm)		REELING TIME for 30 mm (hours)										
						8 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm		40 mm		50 mm							
						m/h	atm	m/h	atm	m/h	atm	m/h	atm	hours	m/h	atm	m/h	atm				
<b>12+5</b>	1,5	19	32,3	0,92	7,8							12,1	2,6	9,7	2,7	8,0	2,7	35,0				
	2	20	34	0,97	9,1							13,4	3,3	10,7	3,4	8,9	3,4	31,5				
	3	24	40,8	1,18	10,9							13,4	4,5	10,7	4,6	8,9	4,6	31,5				
	4	27	45,9	1,33	12,6							13,7	5,9	11,0	6,0	9,2	6,0	30,4				
<b>14*+5</b>	1,5	21	35,7	1,02	9,0	31,5	2,7	25,2	2,7	16,8	2,7	12,6	2,7	10,1	2,8	8,4	2,8	33,3	6,3	2,9	5,0	2,9
	2	25	42,5	1,23	11,7	34,4	3,5	27,5	3,5	18,4	3,5	13,8	3,5	11,0	3,6	9,2	3,6	30,4	6,9	3,7	5,5	3,7
	3	29	49,3	1,43	14,3	36,3	4,9	29,0	4,9	19,3	4,9	14,5	4,9	11,6	5,0	9,7	5,0	28,9	7,3	5,1	5,8	5,1
	4	31	52,7	1,53	16,6	39,4	6,3	31,5	6,3	21,0	6,3	15,7	6,3	12,6	6,4	10,5	6,4	26,7	7,9	6,5	6,3	6,5
<b>16*+5</b>	2	22	37,4	1,07	14,8	49,5	4,0	39,6	4	26,4	4,0	19,8	4,0	15,8	4,1	13,2	4,1	21,2	9,9	4,2	7,9	4,2
	3	26	44,2	1,28	18,2	51,5	5,7	41,2	5,7	27,5	5,7	20,6	5,7	16,5	5,8	13,7	5,8	20,4	10,3	5,9	8,2	5,9
	4	30	51	1,48	21,0	51,5	7,4	41,2	7,4	27,5	7,4	20,6	7,4	16,5	7,5	13,7	7,5	20,4	10,3	7,6	8,2	7,6
	5	33	56,1	1,63	23,4	52,1	9,0	41,7	9	27,8	9,0	20,9	9,0	16,7	9,1	13,9	9,1	20,1	10,4	9,2	8,3	9,2
<b>18*+5</b>	2	22	37,4	1,07	18,5	61,8	4,9	49,5	4,9	33,0	4,9	24,7	4,9	19,8	5,0	16,5	5,0	17,0	12,4	5,1	9,9	5,1
	3	28	47,6	1,38	22,7	59,6	7,0	47,7	7,0	31,8	7,0	23,8	7,0	19,1	7,1	15,9	7,1	17,6	11,9	7,2	9,5	7,2
	4	31	52,7	1,53	26,2	62,1	9,0	49,7	9,0	33,1	9,0	24,9	9,0	19,9	9,1	16,6	9,1	16,9	12,4	9,2	9,9	9,2
	5	34	57,8	1,68	29,2	63,1	11,0	50,5	11,0	33,7	11,0	25,3	11,0	20,2	11,1	16,8	11,1	16,7	12,6	11,2	10,1	11,2

(\* BOCCAGLI CONSIGLIATI - SUGGESTED NOZZLE )

(\*\* 85% DEL DIAMETRO DI IRRIGAZIONE - 85% OF IRRIGATED CIRCLE DIAMETER )

DATI TECNICI FORNITI A TITOLO INFORMATIVO E NON IMPEGNATIVO PER LA DITTA COSTRUTTRICE - ALL TECHNICAL DETAILS ARE SUPPLIED FOR INFORMATION AND NOT BINDING FOR THE MANUFACTURER COMPANY

DATI TECNICI/TECHNICAL DETAILS

**TORNADO TB 63x300** CON IRRIGATORE/WITH SPRINKLER

**HIDRA**



DIAMETRO ESTERNO TUBO PE  
OUTSIDE DIAMETER PE-HOSE

63 mm

LARGHEZZA FASCIA IRRIGATA  
IRRIGATED WIDTH

= 32 ÷ 65

SUPERFICIE IRRIGATA

IRRIGATED AREA = 0,99 ha ÷ 2,02 ha

LUNGHEZZA TUBO PE  
PE - HOSE LENGHT

300 mt

LUNGHEZZA FASCIA IRRIGATA  
IRRIGATED LENGHT

= 306 ÷ 313

DIAMETRO BOCCAGLIO DIAMETER NOZZLE (mm)	PRESSIONE IRRIGATORE PRESSURE SPRINKLER (atm)	GITTATA SPRAY RANGE (m)	FASCIA IRRIGATA IRRIGATED WIDTH (m)**	SUPERFICIE IRRIGATA IRRIGATED SURFACE (ha)	PORTATA FLOW (m³/h)	PLUVIOMETRIA (mm)		VELOCITA' RACCOLTA (m/h)		PRESSIONE ALLA MACCHINA (atm)		TEMPO di riavvolgimento per 30 mm (ore)								
						PRECIPITATION RATE (mm)		RETRACTION SPEED (m/h)		PRESSURE AT MACHINE (atm)		REELING TIME for 30 mm (hours)								
						8 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm		40 mm		50 mm					
						m/h	atm	m/h	atm	m/h	atm	m/h	atm	hours	m/h	atm	m/h	atm		
<b>12+5</b>	1,5	19	32,3	0,99	7,8					12,1	2,6	9,7	2,7	8,0	2,7	37,5				
	2	22	37,4	1,15	9,1					12,2	3,4	9,7	3,5	8,1	3,5	37,0				
	3	24	40,8	1,26	10,9					13,4	4,6	10,7	4,7	8,9	4,7	33,7				
	4	27	45,9	1,42	12,6					13,7	6,0	11,0	6,1	9,2	6,1	32,6				
<b>14*+5</b>	1,5	21	35,7	1,10	9,0	31,5	2,7	25,2	2,7	16,8	2,8	12,6	2,8	10,1	2,9	35,7	6,3	3,0	5,0	3,0
	2	23	39,1	1,20	11,7	37,4	3,5	29,9	3,5	19,9	3,6	15,0	3,6	12,0	3,7	30,0	7,5	3,8	6,0	3,8
	3	28	47,6	1,47	14,3	37,6	4,9	30,0	4,9	20,0	5,0	15,0	5,0	12,0	5,1	30,0	7,5	5,2	6,0	5,2
	4	31	52,7	1,64	16,6	39,4	6,3	31,5	6,3	21,0	6,4	15,7	6,4	12,6	6,5	28,6	7,9	6,6	6,3	6,6
<b>16*+5</b>	2	24	40,8	1,26	14,8	45,3	4,0	36,3	4,1	24,2	4,1	18,1	4,1	14,5	4,2	24,8	9,1	4,3	7,3	4,4
	3	30	51	1,58	18,2	44,6	5,7	35,7	5,8	23,8	5,8	17,8	5,8	14,3	5,9	25,2	8,9	6,0	7,1	6,1
	4	34	57,8	1,8	21,0	45,4	7,4	36,3	7,5	24,2	7,5	18,2	7,5	14,5	7,6	24,8	9,1	7,7	7,3	7,8
	5	36	61,2	1,91	23,4	47,8	9,0	38,2	9,1	25,5	9,1	19,1	9,1	15,3	9,2	23,6	9,6	9,3	7,6	9,4
<b>18+5</b>	2	24	40,8	1,26	18,5	56,7	4,9	45,3	5,0	30,2	5,0	22,7	5,0	18,1	5,1	19,9	11,3	5,2	9,1	5,4
	3	32	54,4	1,69	22,7	52,2	7,0	41,7	7,1	27,8	7,1	20,9	7,1	16,7	7,2	21,6	10,4	7,4	8,3	7,6
	4	35	59,5	1,85	26,2	55,0	9,0	44,0	9,2	29,4	9,2	22,0	9,2	17,6	9,3	20,4	11,0	9,5	8,8	9,7
	5	38	64,6	2,02	29,2	56,5	11,0	45,2	11,2	30,1	11,2	22,6	11,2	18,1	11,3	19,9				

(\* BOCCAGLI CONSIGLIATI - SUGGESTED NOZZLE )

(\*\* 85% DEL DIAMETRO DI IRRIGAZIONE - 85% OF IRRIGATED CIRCLE DIAMETER )

DATI TECNICI FORNITI A TITOLO INFORMATIVO E NON IMPEGNATIVO PER LA DITTA COSTRUTTRICE - ALL TECHNICAL DETAILS ARE SUPPLIED FOR INFORMATION AND NOT BINDING FOR THE MANUFACTURER COMPANY

DATI TECNICI/TECHNICAL DETAILS

**TORNADO TB 75x200** CON IRRIGATORE/WITH SPRINKLER

**ROYAL**



**DIAMETRO ESTERNO TUBO PE**  
OUTSIDE DIAMETER PE-HOSE

**75 mm**

**LARGHEZZA FASCIA IRRIGATA**  
IRRIGATED WIDTH

**= 39 ÷ 82**

**SUPERFICIE IRRIGATA**

IRRIGATED AREA = **0,81 ha ÷ 1,76 ha**

**LUNGHEZZA TUBO PE**  
PE - HOSE LENGHT

**200 mt**

**LUNGHEZZA FASCIA IRRIGATA**  
IRRIGATED LENGHT

**= 208 ÷ 216**

DIAMETRO BOCCAGLIO DIAMETER NOZZLE (mm)	PRESSIONE IRRIGATORE PRESSURE SPRINKLER (atm)	GITTATA SPRAY RANGE (m)	FASCIA IRRIGATA IRRIGATED WIDTH (m)**	SUPERFICIE IRRIGATA IRRIGATED SURFACE (ha)	PORTATA FLOW (m³/h)	PLUVIOMETRIA (mm)		VELOCITA' RACCOLTA (m/h)				PRESSIONE ALLA MACCHINA (atm)		TEMPO di riavvolgimento per 30 mm (ore)								
						PRECIPITATION RATE (mm)		RETRACTION SPEED (m/h)		PRESSURE AT MACHINE (atm)		REELING TIME for 30 mm (hours)										
						8 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm									
						m/h	atm	m/h	atm	m/h	atm	m/h	atm	hours	m/h	atm	m/h	atm				
<b>14</b>	1,5	23	39,1	0,81	9,0			15,3	2,2	11,5	2,2	9,2	2,3	7,7	2,3	26,0						
	2	25	42,5	0,89	10,4			16,3	2,8	12,2	2,8	9,8	2,9	8,2	2,9	24,4						
	3	29	49,3	1,03	12,7			17,2	3,9	12,9	3,9	10,3	4	8,6	4	23,3						
	4	32	54,4	1,15	14,7			18,0	5,0	13,5	5,0	10,8	5,1	9,0	5,1	22,2						
<b>16*</b>	2	27	45,9	0,96	13,5	36,8	2,9	29,4	2,9	19,6	2,9	14,7	2,9	11,8	3	9,8	3	20,4	7,4	3,1	5,9	3,1
	3	32	54,4	1,15	16,5	37,9	4,1	30,3	4,1	20,2	4,1	15,2	4,1	12,1	4,2	10,1	4,2	19,8	7,6	4,3	6,1	4,3
	4	36	61,2	1,30	19,2	39,2	5,3	31,4	5,3	20,9	5,3	15,7	5,3	12,5	5,4	10,5	5,4	19,0	7,8	5,5	6,3	5,5
	5	39	66,3	1,41	21,3	40,2	6,5	32,1	6,5	21,4	6,5	16,1	6,5	12,9	6,6	10,7	6,6	18,7	8,0	6,7	6,4	6,7
<b>18*</b>	2	29	49,3	1,03	17,1	43,4	3,2	34,7	3,2	23,1	3,2	17,3	3,2	13,9	3,3	11,6	3,3	17,2	8,7	3,4	6,9	3,4
	3	33	56,1	1,18	21,0	46,8	4,5	37,4	4,5	25,0	4,5	18,7	4,5	15,0	4,6	12,5	4,6	16,0	9,4	4,7	7,5	4,7
	4	37	62,9	1,34	24,2	48,1	5,8	38,5	5,8	25,6	5,8	19,2	5,8	15,4	5,9	12,8	5,9	15,6	9,6	6	7,7	6
	5	41	69,7	1,49	27,1	48,6	7	38,9	7	25,9	7	19,4	7	15,6	7,1	13,0	7,1	15,4	9,7	7,2	7,8	7,2
<b>20*</b>	2	30	51	1,07	21,2	52,0	3,5	41,6	3,5	27,7	3,5	20,8	3,5	16,6	3,6	13,9	3,6	14,4	10,4	3,7	8,3	3,7
	3	35	59,5	1,26	25,9	54,4	4,9	43,5	4,9	29,0	4,9	21,8	4,9	17,4	5	14,5	5	13,8	10,9	5,1	8,7	5,1
	4	39	66,3	1,41	30,0	56,6	6,4	45,2	6,4	30,2	6,4	22,6	6,4	18,1	6,5	15,1	6,5	13,2	11,3	6,6	9,0	6,6
	5	43	73,1	1,57	33,6	57,5	7,8	46,0	7,8	30,6	7,8	23,0	7,8	18,4	7,9	15,3	7,9	13,1	11,5	8	9,2	8
<b>22</b>	3	37	62,9	1,34	31,3	62,2	5,5	49,8	5,5	33,2	5,5	24,9	5,5	19,9	5,6	16,6	5,6	12,0	12,4	5,7	10,0	5,7
	4	41	69,7	1,49	36,2	64,9	7,1	51,9	7,1	34,6	7,1	26,0	7,1	20,8	7,2	17,3	7,2	11,6	13,0	7,3	10,4	7,3
	5	45	76,5	1,64	40,5	66,2	8,7	52,9	8,7	35,3	8,7	26,5	8,7	21,2	8,8	17,6	8,8	11,4	13,2	8,9	10,6	8,9
	6	48	81,6	1,76	44,4	68,0	10,3	54,4	10,3	36,3	10,3	27,2	10,3	21,8	10,4	18,1	10,4	11,0	13,6	10,5	10,9	10,5

(\* BOCCAGLI CONSIGLIATI - SUGGESTED NOZZLE)

(\*\* 85% DEL DIAMETRO DI IRRIGAZIONE - 85% OF IRRIGATED CIRCLE DIAMETER)

DATI TECNICI FORNITI A TITOLO INFORMATIVO E NON IMPEGNATIVO PER LA DITTA COSTRUTTRICE - ALL TECHNICAL DETAILS ARE SUPPLIED FOR INFORMATION AND NOT BINDING FOR THE MANUFACTURER COMPANY

DATI TECNICI/TECHNICAL DETAILS

**TORNADO TC 75x300** CON IRRIGATORE/WITH SPRINKLER

**ROYAL**



DIAMETRO ESTERNO TUBO PE  
OUTSIDE DIAMETER PE-HOSE

75 mm

LARGHEZZA FASCIA IRRIGATA  
IRRIGATED WIDTH

= 39 ÷ 77

SUPERFICIE IRRIGATA  
IRRIGATED AREA = 1,2 ha ÷ 2,41 ha

LUNGHEZZA TUBO PE  
PE - HOSE LENGHT

300 mt

LUNGHEZZA FASCIA IRRIGATA  
IRRIGATED LENGHT

= 308 ÷ 315

DIAMETRO BOCCAGLIO DIAMETER NOZZLE (mm)	PRESSIONE IRRIGATORE PRESSURE SPRINKLER (atm)	GITTATA SPRAY RANGE (m)	FASCIA IRRIGATA IRRIGATED WIDTH (m)**	SUPERFICIE IRRIGATA IRRIGATED SURFACE (ha)	PORTATA FLOW (m³/h)	PLUVIOMETRIA (mm)		VELOCITA' RACCOLTA (m/h)				PRESSIONE ALLA MACCHINA (atm)		TEMPO di riavvolgimento per 30 mm (ore)								
						PRECIPITATION RATE (mm)		RETRACTION SPEED (m/h)				PRESSURE AT MACHINE (atm)		REELING TIME for 30 mm (hours)								
						8 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm									
						m/h	atm	m/h	atm	m/h	atm	m/h	atm	hours	m/h	atm	m/h	atm				
<b>14</b>	1,5	23	39,1	1,20	9,0					11,5	2,3	9,2	2,4	7,7	2,4	39,0						
	2	25	42,5	1,31	10,4					12,2	2,9	9,8	3	8,2	3,0	36,6						
	3	29	49,3	1,53	12,7					12,9	4,3	10,3	4,4	8,6	4,4	34,9						
	4	32	54,4	1,69	14,7					13,5	5,1	10,8	5,2	9,0	5,2	33,3						
<b>16*</b>	2	27	45,9	1,42	13,5	36,8	3,2	29,4	3,2	19,6	3,2	14,7	3,2	11,8	3,3	9,8	3,3	30,6	7,4	3,4	5,9	3,4
	3	32	54,4	1,69	16,5	37,9	4,5	30,3	4,5	20,2	4,5	15,2	4,5	12,1	4,6	10,1	4,6	29,7	7,6	4,7	6,1	4,7
	4	36	61,2	1,91	19,2	39,2	5,9	31,4	5,9	20,9	5,9	15,7	5,9	12,5	6	10,5	6,0	28,6	7,8	6,1	6,3	6,1
	5	39	66,3	2,08	21,3	40,2	7,1	32,1	7,1	21,4	7,1	16,1	7,1	12,9	7,2	10,7	7,2	28,0	8,0	7,3	6,4	7,3
<b>18*</b>	2	29	49,3	1,53	17,1	43,4	3,6	34,7	3,6	23,1	3,6	17,3	3,6	13,9	3,7	11,6	3,7	25,9	8,7	3,8	6,9	3,8
	3	33	56,1	1,74	21,0	46,8	5,1	37,4	5,1	25,0	5,1	18,7	5,1	15,0	5,2	12,5	5,2	24,0	9,4	5,3	7,5	5,3
	4	37	62,9	1,96	24,2	48,1	6,6	38,5	6,6	25,6	6,6	19,2	6,6	15,4	6,7	12,8	6,7	23,4	9,6	6,8	7,7	6,8
	5	41	69,7	2,19	27,1	48,6	8	38,9	8	25,9	8	19,4	8	15,6	8,1	13,0	8,1	23,1	9,7	8,2	7,8	8,2
<b>20*</b>	2	30	51	1,58	21,2	52,0	4,1	41,6	4,1	27,7	4,1	20,8	4,1	16,6	4,2	13,9	4,2	21,6	10,4	4,3	8,3	4,3
	3	35	59,5	1,85	25,9	54,4	5,8	43,5	5,8	29,0	5,8	21,8	5,8	17,4	5,9	14,5	5,9	20,7	10,9	6	8,7	6
	4	39	66,3	2,08	30,0	56,6	7,6	45,2	7,6	30,2	7,6	22,6	7,6	18,1	7,7	15,1	7,7	19,9	11,3	7,8	9,0	7,8
	5	43	73,1	2,30	33,6	57,5	9,3	46,0	9,3	30,6	9,3	23,0	9,3	18,4	9,4	15,3	9,4	19,6	11,5	9,5	9,2	9,5
<b>22</b>	3	37	62,9	1,96	31,3					33,2	6,8	24,9	6,8	19,9	6,9	16,6	6,9	18,1	12,4	7	10,0	7
	4	41	69,7	2,19	36,2					34,6	8,8	26,0	8,8	20,8	8,9	17,3	8,9	17,3	13,0	9	10,4	9
	5	45	76,5	2,41	40,5					35,3	10,8	26,5	10,8	21,2	10,9	17,6	10,9	17,0	13,2	11	10,6	11

(\* BOCCAGLI CONSIGLIATI - SUGGESTED NOZZLE )

(\*\* 85% DEL DIAMETRO DI IRRIGAZIONE - 85% OF IRRIGATED CIRCLE DIAMETER )

DATI TECNICI FORNITI A TITOLO INFORMATIVO E NON IMPEGNATIVO PER LA DITTA COSTRUTTRICE - ALL TECHNICAL DETAILS ARE SUPPLIED FOR INFORMATION AND NOT BINDING FOR THE MANUFACTURER COMPANY

DATI TECNICI/TECHNICAL DETAILS

**TORNADO TD 75x340** CON IRRIGATORE/WITH SPRINKLER

**ROYAL**



DIAMETRO ESTERNO TUBO PE  
OUTSIDE DIAMETER PE-HOSE

75 mm

LARGHEZZA FASCIA IRRIGATA  
IRRIGATED WIDTH

= 39 ÷ 73

SUPERFICIE IRRIGATA  
IRRIGATED AREA = 1,36 ha ÷ 2,59 ha

LUNGHEZZA TUBO PE  
PE - HOSE LENGHT

340 mt

LUNGHEZZA FASCIA IRRIGATA  
IRRIGATED LENGHT

= 348 ÷ 354

DIAMETRO BOCCAGLIO DIAMETER NOZZLE (mm)	PRESSIONE IRRIGATORE PRESSURE SPRINKLER (atm)	GITTATA SPRAY RANGE (m)	FASCIA IRRIGATA IRRIGATED WIDTH (m)**	SUPERFICIE IRRIGATA IRRIGATED SURFACE (ha)	PORTATA FLOW (m³/h)	PLUVIOMETRIA (mm)		VELOCITA' RACCOLTA (m/h)		PRESSIONE ALLA MACCHINA (atm)		TEMPO di riavvolgimento per 30 mm (ore)										
						PRECIPITATION RATE (mm)		RETRACTION SPEED (m/h)		PRESSURE AT MACHINE (atm)		REELING TIME for 30 mm (hours)										
						8 mm m/h	10 mm atm	15 mm m/h	20 mm atm	25 mm m/h	30 mm atm	40 mm hours	50 mm m/h	atm	atm							
14	1,5	23	39,1	1,36	9,0				11,5	2,4	9,2	2,5	7,7	2,5	44,2							
	2	25	42,5	1,48	10,4				12,2	3,0	9,8	3,1	8,2	3,1	41,5							
	3	29	49,3	1,72	12,7				12,9	4,3	10,3	4,4	8,6	4,4	39,5							
	4	32	54,4	1,91	14,7				13,5	5,5	10,8	5,6	9,0	5,6	37,8							
16*	2	27	45,9	1,60	13,5	36,8	3,4	29,4	3,4	19,6	3,4	14,7	3,4	11,8	3,5	9,8	3,5	34,7	7,4	3,6	5,9	3,6
	3	32	54,4	1,91	16,5	37,9	4,7	30,3	4,7	20,2	4,7	15,2	4,7	12,1	4,8	10,1	4,8	33,7	7,6	4,9	6,1	4,9
	4	36	61,2	2,15	19,2	39,2	6,1	31,4	6,1	20,9	6,1	15,7	6,1	12,5	6,2	10,5	6,2	32,4	7,8	6,3	6,3	6,3
	5	39	66,3	2,34	21,3	40,2	7,5	32,1	7,5	21,4	7,5	16,1	7,5	12,9	7,6	10,7	7,6	31,8	8,0	7,7	6,4	7,7
18*	2	29	49,3	1,72	17,1	43,4	3,8	34,7	3,8	23,1	3,8	17,3	3,8	13,9	3,9	11,6	3,9	29,3	8,7	4	6,9	4
	3	33	56,1	1,97	21,0	46,8	5,4	37,4	5,4	25,0	5,4	18,7	5,4	15,0	5,5	12,5	5,5	27,2	9,4	5,6	7,5	5,6
	4	37	62,9	2,22	24,2	48,1	7	38,5	7	25,6	7	19,2	7	15,4	7,1	12,8	7,1	26,6	9,6	7,2	7,7	7,2
	5	41	69,7	2,47	27,1	48,6	8,5	38,9	8,5	25,9	8,5	19,4	8,5	15,6	8,6	13,0	8,6	26,2	9,7	8,7	7,8	8,7
20*	2	30	51	1,79	21,2	52,0	4,4	41,6	4,4	27,7	4,4	20,8	4,4	16,6	4,5	13,9	4,5	24,5	10,4	4,6	8,3	4,6
	3	35	59,5	2,09	25,9	54,4	6,3	43,5	6,3	29,0	6,3	21,8	6,3	17,4	6,4	14,5	6,4	23,4	10,9	6,5	8,7	6,5
	4	39	66,3	2,34	30,0	56,6	8,1	45,2	8,1	30,2	8,1	22,6	8,1	18,1	8,2	15,1	8,2	22,5	11,3	8,3	9,0	8,3
	5	43	73,1	2,59	33,6	57,5	10,0	46,0	10,0	30,6	10,0	23,0	10,0	18,4	10,1	15,3	10,1	22,2	11,5	10,2	9,2	10,2

(\* BOCCAGLI CONSIGLIATI - SUGGESTED NOZZLE )

(\*\* 85% DEL DIAMETRO DI IRRIGAZIONE - 85% OF IRRIGATED CIRCLE DIAMETER )

DATI TECNICI FORNITI A TITOLO INFORMATIVO E NON IMPEGNATIVO PER LA DITTA COSTRUTTRICE - ALL TECHNICAL DETAILS ARE SUPPLIED FOR INFORMATION AND NOT BINDING FOR THE MANUFACTURER COMPANY

DATI TECNICI/TECHNICAL DETAILS

**TORNADO TD 75x400** CON IRRIGATORE/WITH SPRINKLER

**ROYAL**



<b>DIAMETRO ESTERNO TUBO PE</b> OUTSIDE DIAMETER PE-HOSE	<b>75 mm</b>	<b>LARGHEZZA FASCIA IRRIGATA</b> IRRIGATED WIDTH	<b>= 39 ÷ 73</b>	<b>SUPERFICIE IRRIGATA</b> IRRIGATED AREA	<b>= 1,59 ha ÷ 3,03 ha</b>
<b>LUNGHEZZA TUBO PE</b> PE - HOSE LENGHT	<b>400 mt</b>	<b>LUNGHEZZA FASCIA IRRIGATA</b> IRRIGATED LENGHT	<b>= 408 ÷ 414</b>		

DIAMETRO BOCCAGLIO DIAMETER NOZZLE (mm)	PRESSIONE IRRIGATORE PRESSURE SPRINKLER (atm)	GITTATA SPRAY RANGE (m)	FASCIA IRRIGATA IRRIGATED WIDTH (m)**	SUPERFICIE IRRIGATA IRRIGATED SURFACE (ha)	PORTATA FLOW (m³/h)	PLUVIOMETRIA (mm)		VELOCITA' RACCOLTA (m/h)				PRESSIONE ALLA MACCHINA (atm)		TEMPO di riavvolgimento per 30 mm (ore)								
						PRECIPITATION RATE (mm)		RETRACTION SPEED (m/h)		PRESSURE AT MACHINE (atm)		REELING TIME for 30 mm (hours)										
						8 mm m/h	10 mm atm	15 mm m/h	20 mm atm	25 mm m/h	30 mm atm	40 mm m/h	50 mm atm									
<b>14</b>	1,5	23	39,1	1,59	9,0					11,5	2,5	9,2	2,6	7,7	2,6	51,9						
	2	25	42,5	1,74	10,4					12,2	3,2	9,8	3,3	8,2	3,3	48,8						
	3	29	49,3	2,02	12,7					12,9	4,5	10,3	4,6	8,6	4,6	46,5						
	4	32	54,4	2,23	14,7					13,5	5,7	10,8	5,8	9,0	5,8	44,4						
<b>16*</b>	2	27	45,9	1,88	13,5	36,8	3,6	29,4	3,6	19,6	3,6	14,7	3,6	11,8	3,7	9,8	3,7	40,8	7,4	3,8	5,9	3,8
	3	32	54,4	2,23	16,5	37,9	5	30,3	5	20,2	5	15,2	5	12,1	5,1	10,1	5,1	39,6	7,6	5,2	6,1	5,2
	4	36	61,2	2,52	19,2	39,2	6,5	31,4	6,5	20,9	6,5	15,7	6,5	12,5	6,6	10,5	6,6	38,1	7,8	6,7	6,3	6,7
	5	39	66,3	2,74	21,3	40,2	7,9	32,1	7,9	21,4	7,9	16,1	7,9	12,9	8	10,7	8,0	37,4	8,0	8,1	6,4	8,1
<b>18*</b>	2	29	49,3	2,02	17,1	43,4	4,1	34,7	4,1	23,1	4,1	17,3	4,1	13,9	4,2	11,6	4,2	34,5	8,7	4,3	6,9	4,3
	3	33	56,1	2,31	21,0	46,8	5,9	37,4	5,9	25,0	5,9	18,7	5,9	15,0	6	12,5	6,0	32,0	9,4	6,1	7,5	6,1
	4	37	62,9	2,59	24,2	48,1	7,6	38,5	7,6	25,6	7,6	19,2	7,6	15,4	7,7	12,8	7,7	31,3	9,6	7,8	7,7	7,8
	5	41	69,7	2,88	27,1	48,6	9,3	38,9	9,3	25,9	9,3	19,4	9,3	15,6	9,4	13,0	9,4	30,8	9,7	9,5	7,8	9,5
<b>20*</b>	2	30	51	2,09	21,2	52,0	4,9	41,6	4,9	27,7	4,9	20,8	4,9	16,6	5	13,9	5,0	28,8	10,4	5,1	8,3	5,1
	3	35	59,5	2,45	25,9	54,4	7	43,5	7	29,0	7	21,8	7	17,4	7,1	14,5	7,1	27,6	10,9	7,2	8,7	7,2
	4	39	66,3	2,74	30,0	56,6	9	45,2	9	30,2	9	22,6	9	18,1	9,1	15,1	9,1	26,5	11,3	9,2	9,0	9,2
	5	43	73,1	3,03	33,6	57,5	11,1	46,0	11,1	30,6	11,1	23,0	11,1	18,4	11,2	15,3	11,2	26,1	11,5	11,3	9,2	11,3

(\* BOCCAGLI CONSIGLIATI - SUGGESTED NOZZLE )

(\*\* 85% DEL DIAMETRO DI IRRIGAZIONE - 85% OF IRRIGATED CIRCLE DIAMETER )

DATI TECNICI FORNITI A TITOLO INFORMATIVO E NON IMPEGNATIVO PER LA DITTA COSTRUTTRICE - ALL TECHNICAL DETAILS ARE SUPPLIED FOR INFORMATION AND NOT BINDING FOR THE MANUFACTURER COMPANY

DATI TECNICI/TECHNICAL DETAILS

**TORNADO TC 82x220** CON IRRIGATORE/WITH SPRINKLER

**ROYAL**



DIAMETRO ESTERNO TUBO PE  
OUTSIDE DIAMETER PE-HOSE

82 mm

LARGHEZZA FASCIA IRRIGATA  
IRRIGATED WIDTH

= 46 ÷ 90 mt

SUPERFICIE IRRIGATA  
IRRIGATED AREA = 1,05 ÷ 2,13 ha

LUNGHEZZA TUBO PE  
PE - HOSE LENGHT

220 mt

LUNGHEZZA FASCIA IRRIGATA  
IRRIGATED LENGHT

= 229 ÷ 238 mt

DIAMETRO BOCCAGLIO DIAMETER NOZZLE (mm)	PRESSIONE IRRIGATORE PRESSURE SPRINKLER (atm)	GITTATA SPRAY RANGE (m)	FASCIA IRRIGATA IRRIGATED WIDTH (m)**	SUPERFICIE IRRIGATA IRRIGATED SURFACE (ha)	PORTATA FLOW (m³/h)	PLUVIOMETRIA (mm)		VELOCITA' RACCOLTA (m/h)		PRESSIONE ALLA MACCHINA (atm)		TEMPO di riavvolgimento per 30 mm (ore)										
						PRECIPITATION RATE (mm)		RETRACTION SPEED (m/h)		PRESSURE AT MACHINE (atm)		REELING TIME for 30 mm (hours)										
						8 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	mm								
						m/h	atm	m/h	atm	m/h	atm	m/h	atm	hours	m/h	atm	m/h	atm				
16	2	27	45,9	1,05	13,5			19,6	2,8	14,7	2,8	11,8	2,9	9,8	2,9	22,4						
	3	32	54,4	1,25	16,5			20,2	4,0	15,2	4	12,1	4,1	10,1	4,1	21,8						
	4	36	61,2	1,42	19,2			20,9	5,1	15,7	5,1	12,5	5,2	10,5	5,2	21,0						
	5	39	66,3	1,54	21,3			21,4	6,2	16,1	6,2	12,9	6,3	10,7	6,3	20,6						
18*	2	29	49,3	1,13	17,1	43,4	3	34,7	3	23,1	3	17,3	3	13,9	3,1	19,0	8,7	3,2	6,9	3,2		
	3	33	56,1	1,30	21	46,8	4,2	37,4	4,2	25,0	4,2	18,7	4,2	15,0	4,3	17,6	9,4	4,4	7,5	4,4		
	4	37	62,9	1,46	24,2	48,1	5,4	38,5	5,4	25,6	5,4	19,2	5,4	15,4	5,5	17,2	9,6	5,6	7,7	5,6		
	5	41	69,7	1,63	27,1	48,6	6,6	38,9	6,6	25,9	6,6	19,4	6,6	15,6	6,7	16,9	9,7	6,8	7,8	6,8		
20*	2	30	51	1,17	21,2	52,0	3,2	41,6	3,2	27,7	3,2	20,8	3,2	16,6	3,3	13,9	3,3	15,8	10,4	3,4	8,3	3,4
	3	35	59,5	1,38	25,9	54,4	4,5	43,5	4,5	29,0	4,5	21,8	4,5	17,4	4,6	14,5	4,6	15,2	10,9	4,7	8,7	4,7
	4	39	66,3	1,54	30	56,6	5,8	45,2	5,8	30,2	5,8	22,6	5,8	18,1	5,9	15,1	5,9	14,6	11,3	6	9,0	6
	5	43	73,1	1,71	33,6	57,5	7,2	46,0	7,2	30,6	7,2	23,0	7,2	18,4	7,3	15,3	7,3	14,4	11,5	7,4	9,2	7,4
22*	3	37	62,9	1,46	31,3	62,2	5	49,8	5	33,2	5	24,9	5	19,9	5,1	16,6	5,1	13,3	12,4	5,2	10,0	5,2
	4	41	69,7	1,63	36,2	64,9	6,4	51,9	6,4	34,6	6,4	26,0	6,4	20,8	6,5	17,3	6,5	12,7	13,0	6,6	10,4	6,6
	5	45	76,5	1,80	40,5	66,2	7,8	52,9	7,8	35,3	7,8	26,5	7,8	21,2	7,9	17,6	7,9	12,5	13,2	8	10,6	8
	6	48	81,6	1,93	44,4	68,0	9,2	54,4	9,2	36,3	9,2	27,2	9,2	21,8	9,3	18,1	9,3	12,2	13,6	9,4	10,9	9,4
24	3	40,5	68,9	1,61	37,3			54,1	5,6	36,1	5,6	27,1	5,6	21,7	5,7	18,0	5,7	12,2	13,5	5,8	10,8	5,8
	4	45,2	76,8	1,81	43,2			56,3	7,2	37,5	7,2	28,1	7,2	22,5	7,3	18,8	7,3	11,7	14,1	7,4	11,3	7,4
	5	49,2	83,6	1,98	48,3			57,8	8,8	38,5	8,8	28,9	8,8	23,1	8,9	19,3	8,9	11,4	14,4	9	11,6	9
	6	52,7	89,6	2,13	52,9			59,0	10,4	39,4	10,4	29,5	10,4	23,6	10,5	19,7	10,5	11,2	14,8	10,6	11,8	10,6

(\* BOCCAGLI CONSIGLIATI - SUGGESTED NOZZLE)

(\*\* 85% DEL DIAMETRO DI IRRIGAZIONE - 85% OF IRRIGATED CIRCLE DIAMETER)

DATI TECNICI FORNITI A TITOLO INFORMATIVO E NON IMPEGNATIVO PER LA DITTA COSTRUTTRICE - ALL TECHNICAL DETAILS ARE SUPPLIED FOR INFORMATION AND NOT BINDING FOR THE MANUFACTURER COMPANY

DATI TECNICI/TECHNICAL DETAILS

**TORNADO TC 82x250** CON IRRIGATORE/WITH SPRINKLER

**ROYAL**



DIAMETRO ESTERNO TUBO PE  
OUTSIDE DIAMETER PE-HOSE

82 mm

LARGHEZZA FASCIA IRRIGATA  
IRRIGATED WIDTH

= 46 ÷ 90 mt

SUPERFICIE IRRIGATA  
IRRIGATED AREA = 1,19 ha ÷ 2,4 ha

LUNGHEZZA TUBO PE  
PE - HOSE LENGHT

250 mt

LUNGHEZZA FASCIA IRRIGATA  
IRRIGATED LENGHT

= 259 ÷ 268 mt

DIAMETRO BOCCAGLIO DIAMETER NOZZLE (mm)	PRESSIONE IRRIGATORE PRESSURE SPRINKLER (atm)	GITTATA SPRAY RANGE (m)	FASCIA IRRIGATA IRRIGATED WIDTH (m)**	SUPERFICIE IRRIGATA IRRIGATED SURFACE (ha)	PORTATA FLOW (m³/h)	PLUVIOMETRIA (mm)		VELOCITA' RACCOLTA (m/h)		PRESSIONE ALLA MACCHINA (atm)		TEMPO di riavvolgimento per 30 mm (ore)								
						PRECIPITATION RATE (mm)		RETRACTION SPEED (m/h)		PRESSURE AT MACHINE (atm)		REELING TIME for 30 mm (hours)								
						8 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	mm						
						m/h	atm	m/h	atm	m/h	atm	m/h	atm	hours	m/h	atm	m/h	atm		
16	2	27	45,9	1,19	13,5			19,6	2,9	14,7	2,9	11,8	3	9,8	3,0	25,5				
	3	32	54,4	1,42	16,5			20,2	4,0	15,2	4	12,1	4,1	10,1	4,1	24,8				
	4	36	61,2	1,60	19,2			20,9	5,2	15,7	5,2	12,5	5,3	10,5	5,3	23,8				
	5	39	66,3	1,74	21,3			21,4	6,3	16,1	6,3	12,9	6,4	10,7	6,4	23,4				
18*	2	29	49,3	1,28	17,1	43,4	3	34,7	3	23,1	3	17,3	3	13,9	3,1	21,6	8,7	3,2	6,9	3,2
	3	33	56,1	1,46	21	46,8	4,3	37,4	4,3	25,0	4,3	18,7	4,3	15,0	4,4	20,0	9,4	4,5	7,5	4,5
	4	37	62,9	1,65	24,2	48,1	5,5	38,5	5,5	25,6	5,5	19,2	5,5	15,4	5,6	19,5	9,6	5,7	7,7	5,7
	5	41	69,7	1,84	27,1	48,6	6,8	38,9	6,8	25,9	6,8	19,4	6,8	15,6	6,9	19,2	9,7	7	7,8	7
20*	2	30	51	1,33	21,2	52,0	3,3	41,6	3,3	27,7	3,3	20,8	3,3	16,6	3,4	18,0	10,4	3,5	8,3	3,5
	3	35	59,5	1,56	25,9	54,4	4,7	43,5	4,7	29,0	4,7	21,8	4,7	17,4	4,8	17,2	10,9	4,9	8,7	4,9
	4	39	66,3	1,74	30	56,6	6	45,2	6	30,2	6	22,6	6	18,1	6,1	16,6	11,3	6,2	9,0	6,2
	5	43	73,1	1,93	33,6	57,5	7,4	46,0	7,4	30,6	7,4	23,0	7,4	18,4	7,5	16,3	11,5	7,6	9,2	7,6
22*	3	37	62,9	1,65	31,3	62,2	5,1	49,8	5,1	33,2	5,1	24,9	5,1	19,9	5,2	16,6	12,4	5,3	10,0	5,3
	4	41	69,7	1,84	36,2	64,9	6,7	51,9	6,7	34,6	6,7	26,0	6,7	20,8	6,8	17,3	13,0	6,9	10,4	6,9
	5	45	76,5	2,03	40,5	66,2	8,1	52,9	8,1	35,3	8,1	26,5	8,1	21,2	8,2	17,6	13,2	8,3	10,6	8,3
	6	48	81,6	2,17	44,4	68,0	9,6	54,4	9,6	36,3	9,6	27,2	9,6	21,8	9,7	18,1	13,6	9,8	10,9	9,8
24	3	40,5	68,9	1,82	37,3			54,1	5,9	36,1	5,9	27,1	5,9	21,7	6	18,0	13,5	6,1	10,8	6,1
	4	45,2	76,8	2,04	43,2			56,3	7,6	37,5	7,6	28,1	7,6	22,5	7,7	18,8	14,1	7,8	11,3	7,8
	5	49,2	83,6	2,23	48,3			57,8	9,3	38,5	9,3	28,9	9,3	23,1	9,4	19,3	14,4	9,5	11,6	9,5
	6	52,7	89,6	2,40	52,9			59,0	11	39,4	11	29,5	11	23,6	11,1	19,7	14,8	11,2	11,8	11,2

(\* BOCCAGLI CONSIGLIATI - SUGGESTED NOZZLE)

(\*\* 85% DEL DIAMETRO DI IRRIGAZIONE - 85% OF IRRIGATED CIRCLE DIAMETER)

DATI TECNICI FORNITI A TITOLO INFORMATIVO E NON IMPEGNATIVO PER LA DITTA COSTRUTTRICE - ALL TECHNICAL DETAILS ARE SUPPLIED FOR INFORMATION AND NOT BINDING FOR THE MANUFACTURER COMPANY



DATI TECNICI/TECHNICAL DETAILS

**TORNADO TC 82x300** CON IRRIGATORE/WITH SPRINKLER

**ROYAL**



DIAMETRO ESTERNO TUBO PE  
OUTSIDE DIAMETER PE-HOSE

82 mm

LARGHEZZA FASCIA IRRIGATA  
IRRIGATED WIDTH

= 46 ÷ 90 mt

SUPERFICIE IRRIGATA  
IRRIGATED AREA = 1,42 ha ÷ 2,85 ha

LUNGHEZZA TUBO PE  
PE - HOSE LENGHT

300 mt

LUNGHEZZA FASCIA IRRIGATA  
IRRIGATED LENGHT

= 309 ÷ 318 mt

DIAMETRO BOCCAGLIO DIAMETER NOZZLE (mm)	PRESSIONE IRRIGATORE PRESSURE SPRINKLER (atm)	GITTATA SPRAY RANGE (m)	FASCIA IRRIGATA IRRIGATED WIDTH (m)**	SUPERFICIE IRRIGATA IRRIGATED SURFACE (ha)	PORTATA FLOW (m³/h)	PLUVIOMETRIA (mm)		VELOCITA' RACCOLTA (m/h)		PRESSIONE ALLA MACCHINA (atm)		TEMPO di riavvolgimento per 30 mm (ore)								
						PRECIPITATION RATE (mm)		RETRACTION SPEED (m/h)		PRESSURE AT MACHINE (atm)		REELING TIME for 30 mm (hours)								
						8 mm m/h	10 mm atm	15 mm m/h	20 mm atm	25 mm m/h	30 mm atm	40 mm hours	50 mm m/h	atm	m/h	atm				
<b>16</b>	1,5	27	45,9	1,42	13,5				14,7	2,4	11,8	2,5	9,8	2,5	30,6					
	2	32	54,4	1,69	16,5				15,2	3,5	12,1	3,6	10,1	3,6	29,7					
	3	36	61,2	1,91	19,2				15,7	4,3	12,5	4,4	10,5	4,4	28,6					
	4	39	66,3	2,08	21,3				16,1	5,5	12,9	5,6	10,7	5,6	28,0					
<b>18*</b>	2	29	49,3	1,53	17,1	43,4	3,2	34,7	3,2	23,1	3,2	17,3	3,2	13,9	3,3	25,9	8,7	3,4	6,9	3,4
	3	33	56,1	1,74	21	46,8	4,5	37,4	4,5	25,0	4,5	18,7	4,5	15,0	4,6	24,0	9,4	4,7	7,5	4,7
	4	37	62,9	1,96	24,2	48,1	5,7	38,5	5,7	25,6	5,7	19,2	5,7	15,4	5,8	23,4	9,6	5,9	7,7	5,9
	5	41	69,7	2,19	27,1	48,6	7	38,9	7	25,9	7	19,4	7	15,6	7,1	23,1	9,7	7,2	7,8	7,2
<b>20*</b>	2	30	51	1,58	21,2	52,0	3,5	41,6	3,5	27,7	3,5	20,8	3,5	16,6	3,6	21,6	10,4	3,7	8,3	3,7
	3	35	59,5	1,85	25,9	54,4	4,9	43,5	4,9	29,0	4,9	21,8	4,9	17,4	5	20,7	10,9	5,1	8,7	5,1
	4	39	66,3	2,08	30	56,6	6,3	45,2	6,3	30,2	6,3	22,6	6,3	18,1	6,4	19,9	11,3	6,5	9,0	6,5
	5	43	73,1	2,30	33,6	57,5	7,8	46,0	7,8	30,6	7,8	23,0	7,8	18,4	7,9	19,6	11,5	8	9,2	8
<b>22*</b>	3	37	62,9	1,96	31,3	62,2	5,5	49,8	5,5	33,2	5,5	24,9	5,5	19,9	5,6	18,1	12,4	5,7	10,0	5,7
	4	41	69,7	2,19	36,2	64,9	7,1	51,9	7,1	34,6	7,1	26,0	7,1	20,8	7,2	17,3	13,0	7,3	10,4	7,3
	5	45	76,5	2,41	40,5	66,2	8,7	52,9	8,7	35,3	8,7	26,5	8,7	21,2	8,8	17,0	13,2	8,9	10,6	8,9
	6	48	81,6	2,58	44,4	68,0	10,2	54,4	10,2	36,3	10,2	27,2	10,2	21,8	10,3	16,6	13,6	10,4	10,9	10,4
<b>24</b>	3	40,5	68,9	2,16	37,3			54,1	6,4	36,1	6,4	27,1	6,4	21,7	6,5	16,7	13,5	6,6	10,8	6,6
	4	45,2	76,8	2,42	43,2			56,3	8,2	37,5	8,2	28,1	8,2	22,5	8,3	16,0	14,1	8,4	11,3	8,4
	5	49,2	83,6	2,65	48,3			57,8	10,1	38,5	10,1	28,9	10,1	23,1	10,2	15,5	14,4	10,3	11,6	10,3
	6	52,7	89,6	2,85	52,9			59,0	11,9	39,4	11,9	29,5	11,9	23,6	12	15,2	14,8	12,1	11,8	12,1

(\* BOCCAGLI CONSIGLIATI - SUGGESTED NOZZLE)

(\*\* 85% DEL DIAMETRO DI IRRIGAZIONE - 85% OF IRRIGATED CIRCLE DIAMETER)

DATI TECNICI FORNITI A TITOLO INFORMATIVO E NON IMPEGNATIVO PER LA DITTA COSTRUTTRICE - ALL TECHNICAL DETAILS ARE SUPPLIED FOR INFORMATION AND NOT BINDING FOR THE MANUFACTURER COMPANY

DATI TECNICI/TECHNICAL DETAILS

**TORNADO TD 82x320** CON IRRIGATORE/WITH SPRINKLER

**ROYAL**



<b>DIAMETRO ESTERNO TUBO PE</b> OUTSIDE DIAMETER PE-HOSE	<b>82 mm</b>	<b>LARGHEZZA FASCIA IRRIGATA</b> IRRIGATED WIDTH	<b>= 46 ÷ 82 mt</b>	<b>SUPERFICIE IRRIGATA</b> IRRIGATED AREA	<b>= 1,51 ha ÷ 2,74 ha</b>
<b>LUNGHEZZA TUBO PE</b> PE - HOSE LENGHT	<b>320 mt</b>	<b>LUNGHEZZA FASCIA IRRIGATA</b> IRRIGATED LENGHT	<b>= 329 ÷ 336 mt</b>		

DIAMETRO BOCCAGLIO DIAMETER NOZZLE (mm)	PRESSIONE IRRIGATORE PRESSURE SPRINKLER (atm)	GITTATA SPRAY RANGE (m)	FASCIA IRRIGATA IRRIGATED WIDTH (m)**	SUPERFICIE IRRIGATA IRRIGATED SURFACE (ha)	PORTATA FLOW (m³/h)	PLUVIOMETRIA (mm)		VELOCITA' RACCOLTA (m/h)		PRESSIONE ALLA MACCHINA (atm)		TEMPO di riavvolgimento per 30 mm (ore)						
						PRECIPITATION RATE (mm)		RETRACTION SPEED (m/h)		PRESSURE AT MACHINE (atm)		REELING TIME for 30 mm (hours)						
						8 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	mm				
						m/h	atm	m/h	atm	m/h	atm	hours	m/h	atm	m/h	atm		
<b>16</b>	2	27	45,9	1,51	13,5					11,8	3,1	9,8	3,1	32,7				
	3	32	54,4	1,80	16,5					12,1	4,6	10,1	4,6	31,7				
	4	36	61,2	2,03	19,2					12,5	5,6	10,5	5,6	30,5				
	5	39	66,3	2,21	21,3					12,9	6,9	10,7	6,9	29,9				
<b>18*</b>	2	29	49,3	1,63	17,1	43,4	3,3	34,7	3,3	23,1	3,3	17,3	3,4	27,6	8,7	3,5	6,9	3,5
	3	33	56,1	1,86	21	46,8	4,7	37,4	4,7	25,0	4,7	18,7	4,7	25,6	9,4	4,9	7,5	4,9
	4	37	62,9	2,09	24,2	48,1	6,1	38,5	6,1	25,6	6,1	19,2	6,1	25,0	9,6	6,3	7,7	6,3
	5	41	69,7	2,33	27,1	48,6	7,5	38,9	7,5	25,9	7,5	19,4	7,5	24,6	9,7	7,7	7,8	7,7
<b>20*</b>	2	30	51	1,68	21,2	52,0	3,8	41,6	3,8	27,7	3,8	20,8	3,8	23,0	10,4	4	8,3	4
	3	35	59,5	1,97	25,9	54,4	5,3	43,5	5,3	29,0	5,3	21,8	5,3	22,1	10,9	5,5	8,7	5,5
	4	39	66,3	2,21	30	56,6	6,9	45,2	6,9	30,2	6,9	22,6	6,9	21,2	11,3	7,1	9,0	7,1
	5	43	73,1	2,44	33,6	57,5	8,4	46,0	8,4	30,6	8,4	23,0	8,4	20,9	11,5	8,6	9,2	8,6
<b>22*</b>	3	37	62,9	2,09	31,3	62,2	6	49,8	6	33,2	6	24,9	6	19,3	12,4	6,2	10,0	6,2
	4	41	69,7	2,33	36,2	64,9	7,8	51,9	7,8	34,6	7,8	26,0	7,8	18,5	13,0	8	10,4	8
	5	45	76,5	2,56	40,5	66,2	9,6	52,9	9,6	35,3	9,6	26,5	9,6	18,2	13,2	9,8	10,6	9,8
	6	48	81,6	2,74	44,4	68,0	11,3	54,4	11,3	36,3	11,3	27,2	11,3	17,7	13,6	11,5	10,9	11,5
<b>24</b>	3	38	64,6	2,15	37,3			57,7	7,2	38,5	7,2	28,9	7,2	16,7	14,4	7,4	11,5	7,4
	4	44	74,8	2,50	43,2			57,8	9,3	38,5	9,3	28,9	9,3	16,6	14,4	9,5	11,6	9,5
	5	48	81,6	2,74	48,3			59,2	11,3	39,5	11,3	29,6	11,3	16,2	14,8	11,5	11,8	11,5

(\* BOCCAGLI CONSIGLIATI - SUGGESTED NOZZLE )

(\*\* 85% DEL DIAMETRO DI IRRIGAZIONE - 85% OF IRRIGATED CIRCLE DIAMETER )

DATI TECNICI FORNITI A TITOLO INFORMATIVO E NON IMPEGNATIVO PER LA DITTA COSTRUTTRICE - ALL TECHNICAL DETAILS ARE SUPPLIED FOR INFORMATION AND NOT BINDING FOR THE MANUFACTURER COMPANY

DATI TECNICI/TECHNICAL DETAILS

**TORNADO TD 82x360** CON IRRIGATORE/WITH SPRINKLER

**ROYAL**



DIAMETRO ESTERNO TUBO PE  
OUTSIDE DIAMETER PE-HOSE

82 mm

LARGHEZZA FASCIA IRRIGATA  
IRRIGATED WIDTH

= 46 ÷ 82 mt

SUPERFICIE IRRIGATA

IRRIGATED AREA = 1,69 ha ÷ 3,07 ha

LUNGHEZZA TUBO PE  
PE - HOSE LENGHT

360 mt

LUNGHEZZA FASCIA IRRIGATA  
IRRIGATED LENGHT

= 369 ÷ 376 mt

DIAMETRO BOCCAGLIO DIAMETER NOZZLE	PRESSIONE IRRIGATORE PRESSURE SPRINKLER	GITTATA SPRAY RANGE	FASCIA IRRIGATA IRRIGATED WIDTH	SUPERFICIE IRRIGATA IRRIGATED SURFACE	PORTATA FLOW	PLUVIOMETRIA (mm)		VELOCITA' RACCOLTA (m/h)				PRESSIONE ALLA MACCHINA (atm)		TEMPO di riavvolgimento per 30 mm (ore)								
						PRECIPITATION RATE (mm)		RETRACTION SPEED (m/h)				PRESSURE AT MACHINE (atm)		REELING TIME for 30 mm (hours)								
						8 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	mm								
(mm)	(atm)	(m)	(m)**	(ha)	(m³/h)	m/h	atm	m/h	atm	m/h	atm	m/h	atm	hours	m/h	atm	m/h	atm				
<b>16</b>	2	27	45,9	1,69	13,5					14,7	3,2	11,8	3,3									
	3	32	54,4	2,02	16,5					15,2	4,5	12,1	4,6									
	4	36	61,2	2,28	19,2					15,7	5,8	12,5	5,9									
	5	39	66,3	2,47	21,3					16,1	7,1	12,9	7,2									
<b>18*</b>	2	29	49,3	1,82	17,1	43,4	3,6	34,7	3,6	23,1	3,6	17,3	3,6	13,9	3,7	11,6	3,7	31,0	8,7	3,8	6,9	3,8
	3	33	56,1	2,08	21	46,8	5	37,4	5	25,0	5	18,7	5	15,0	5,1	12,5	5,1	28,8	9,4	5,2	7,5	5,2
	4	37	62,9	2,34	24,2	48,1	6,5	38,5	6,5	25,6	6,5	19,2	6,5	15,4	6,6	12,8	6,6	28,1	9,6	6,7	7,7	6,7
	5	41	69,7	2,60	27,1	48,6	7,9	38,9	7,9	25,9	7,9	19,4	7,9	15,6	8	13,0	8,0	27,7	9,7	8,1	7,8	8,1
<b>20*</b>	2	30	51	1,89	21,2	52,0	4,1	41,6	4,1	27,7	4,1	20,8	4,1	16,6	4,2	13,9	4,2	25,9	10,4	4,3	8,3	4,3
	3	35	59,5	2,21	25,9	54,4	5,7	43,5	5,7	29,0	5,7	21,8	5,7	17,4	5,8	14,5	5,8	24,8	10,9	5,9	8,7	5,9
	4	39	66,3	2,47	30	56,6	7,4	45,2	7,4	30,2	7,4	22,6	7,4	18,1	7,5	15,1	7,5	23,8	11,3	7,6	9,0	7,6
	5	43	73,1	2,74	33,6	57,5	9,1	46,0	9,1	30,6	9,1	23,0	9,1	18,4	9,2	15,3	9,2	23,5	11,5	9,3	9,2	9,3
<b>22*</b>	3	37	62,9	2,34	31,3			49,8	6,7	33,2	6,7	24,9	6,7	19,9	6,8	16,6	6,8	21,7	12,4	6,9	10,0	6,9
	4	41	69,7	2,60	36,2			51,9	8,6	34,6	8,6	26,0	8,6	20,8	8,7	17,3	8,7	20,8	13,0	8,8	10,4	8,8
	5	45	76,5	2,87	40,5			52,9	10,5	35,3	10,5	26,5	10,5	21,2	10,6	17,6	10,6	20,5	13,2	10,7	10,6	10,7
	6	48	81,6	3,07	44,4			54,4	12,5	36,3	12,5	27,2	12,5	21,8	12,6	18,1	12,6	19,9	13,6	12,7	10,9	12,7

(\* BOCCAGLI CONSIGLIATI - SUGGESTED NOZZLE )

(\*\* 85% DEL DIAMETRO DI IRRIGAZIONE - 85% OF IRRIGATED CIRCLE DIAMETER )

DATI TECNICI FORNITI A TITOLO INFORMATIVO E NON IMPEGNATIVO PER LA DITTA COSTRUTTRICE - ALL TECHNICAL DETAILS ARE SUPPLIED FOR INFORMATION AND NOT BINDING FOR THE MANUFACTURER COMPANY

DATI TECNICI/TECHNICAL DETAILS

**TORNADO TD 82x400** CON IRRIGATORE/WITH SPRINKLER

**ROYAL**

<b>DIAMETRO ESTERNO TUBO PE</b> OUTSIDE DIAMETER PE-HOSE		<b>82 mm</b>		<b>LARGHEZZA FASCIA IRRIGATA</b> IRRIGATED WIDTH				<b>= 46 ÷ 77 mt</b>				<b>SUPERFICIE IRRIGATA</b> IRRIGATED AREA				<b>= 1,88 ha ÷ 3,17 ha</b>				
<b>LUNGHEZZA TUBO PE</b> PE - HOSE LENGHT		<b>400 mt</b>		<b>LUNGHEZZA FASCIA IRRIGATA</b> IRRIGATED LENGHT				<b>= 409 ÷ 415 mt</b>												
DIAMETRO BOCCAGLIO DIAMETER NOZZLE	PRESSIONE IRRIGATORE PRESSURE SPRINKLER	GITTATA SPRAY RANGE	FASCIA IRRIGATA IRRIGATED WIDTH	SUPERFICIE IRRIGATA IRRIGATED SURFACE	PORTATA FLOW	PLUVIOMETRIA (mm)		VELOCITA' RACCOLTA (m/h)		PRESSIONE ALLA MACCHINA (atm)		TEMPO di riavvolgimento per 30 mm (ore)								
						PRECIPITATION RATE (mm)		RETRACTION SPEED (m/h)		PRESSURE AT MACHINE (atm)		REELING TIME for 30 mm (hours)								
						8 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	mm						
(mm)	(atm)	(m)	(m)**	(ha)	(m³/h)	m/h	atm	m/h	atm	m/h	atm	m/h	atm	hours	m/h	atm	m/h	atm		
<b>16</b>	2	27	45,9	1,88	13,5					14,7	3,3	11,8	3,4							
	3	32	54,4	2,23	16,5					15,2	4,6	12,1	4,7							
	4	36	61,2	2,52	19,2					15,7	5,9	12,5	6							
	5	39	66,3	2,74	21,3					16,1	7,2	12,9	7,3							
<b>18*</b>	2	29	49,3	2,02	17,1	43,4	3,7	34,7	3,7	23,1	3,7	17,3	3,7	13,9	3,8	34,5	8,7	3,9	6,9	3,9
	3	33	56,1	2,31	21	46,8	5,2	37,4	5,2	25,0	5,2	18,7	5,2	15,0	5,3	32,0	9,4	5,4	7,5	5,4
	4	37	62,9	2,59	24,2	48,1	6,7	38,5	6,7	25,6	6,7	19,2	6,7	15,4	6,8	31,3	9,6	6,9	7,7	6,9
	5	41	69,7	2,88	27,1	48,6	8,2	38,9	8,2	25,9	8,2	19,4	8,2	15,6	8,3	30,8	9,7	8,4	7,8	8,4
<b>20*</b>	2	30	51	2,09	21,2	52,0	4,2	41,6	4,2	27,7	4,2	20,8	4,2	16,6	4,3	28,8	10,4	4,4	8,3	4,4
	3	35	59,5	2,45	25,9	54,4	6	43,5	6	29,0	6	21,8	6	17,4	6,1	27,6	10,9	6,2	8,7	6,2
	4	39	66,3	2,74	30	56,6	7,8	45,2	7,8	30,2	7,8	22,6	7,8	18,1	7,9	26,5	11,3	8	9,0	8
	5	43	73,1	3,03	33,6	57,5	9,5	46,0	9,5	30,6	9,5	23,0	9,5	18,4	9,6	26,1	11,5	9,7	9,2	9,7
<b>22*</b>	3	37	62,9	2,59	31,3			49,8	7	33,2	7	24,9	7	19,9	7,1	24,1	12,4	7,2	10,0	7,2
	4	41	69,7	2,88	36,2			51,9	9,1	34,6	9,1	26,0	9,1	20,8	9,2	23,1	13,0	9,3	10,4	9,3
	5	45	76,5	3,17	40,5			52,9	11,1	35,3	11,1	26,5	11,1	21,2	11,2	22,7	13,2	11,3	10,6	11,3

(\* BOCCAGLI CONSIGLIATI - SUGGESTED NOZZLE )

(\*\* 85% DEL DIAMETRO DI IRRIGAZIONE - 85% OF IRRIGATED CIRCLE DIAMETER )

DATI TECNICI FORNITI A TITOLO INFORMATIVO E NON IMPEGNATIVO PER LA DITTA COSTRUTTRICE - ALL TECHNICAL DETAILS ARE SUPPLIED FOR INFORMATION AND NOT BINDING FOR THE MANUFACTURER COMPANY

DATI TECNICI/TECHNICAL DETAILS

**TORNADO TC 90x220** CON IRRIGATORE/WITH SPRINKLER

**REFLEX**



**DIAMETRO ESTERNO TUBO PE**  
OUTSIDE DIAMETER PE-HOSE

**90 mm**

**LARGHEZZA FASCIA IRRIGATA**  
IRRIGATED WIDTH

**= 51 ÷ 95 mt**

**SUPERFICIE IRRIGATA**  
IRRIGATED AREA = 1,17 ha ÷ 2,27 ha

**LUNGHEZZA TUBO PE**  
PE - HOSE LENGHT

**220 mt**

**LUNGHEZZA FASCIA IRRIGATA**  
IRRIGATED LENGHT

**= 230 ÷ 239 mt**

DIAMETRO BOCCAGLIO DIAMETER NOZZLE  (mm)	PRESSIONE IRRIGATORE PRESSURE SPRINKLER  (atm)	GITTATA SPRAY RANGE  (m)	FASCIA IRRIGATA IRRIGATED WIDTH  (m)**	SUPERFICIE IRRIGATA IRRIGATED SURFACE  (ha)	PORTATA FLOW  (m³/h)	PLUVIOMETRIA (mm)		VELOCITA' RACCOLTA (m/h)		PRESSIONE ALLA MACCHINA (atm)		TEMPO di riavvolgimento per 30 mm (ore)								
						PRECIPITATION RATE (mm)		RETRACTION SPEED (m/h)		PRESSURE AT MACHINE (atm)		REELING TIME for 30 mm (hours)								
						8 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	mm						
						m/h	atm	m/h	atm	m/h	atm	hours	m/h	atm	m/h	atm				
<b>20</b>	2	30	51	1,17	21			27,5	3	20,6	3	16,5	3,1	13,7	3,1	16,1				
	3	36	61,2	1,42	25,9			28,2	4,1	21,2	4,1	16,9	4,2	14,1	4,2	15,6				
	4	40	68	1,59	30			29,4	5,4	22,1	5,4	17,6	5,5	14,7	5,5	15,0				
	5	44	74,8	1,76	33,6			29,9	6,6	22,5	6,6	18,0	6,7	15,0	6,7	14,7				
<b>22*</b>	2	33	56,1	1,30	25	55,7	3,2	44,6	3,2	29,7	3,2	22,3	3,2	17,8	3,3	14,8	11,1	3,4	8,9	3,4
	3	38	64,6	1,50	31,3	60,6	4,5	48,5	4,5	32,3	4,5	24,2	4,5	19,4	4,6	13,6	12,1	4,7	9,7	4,7
	4	43	73,1	1,71	36,2	61,9	5,8	49,5	5,8	33,0	5,8	24,8	5,8	19,8	5,9	13,3	12,4	6	9,9	6
	5	46	78,2	1,84	40,5	64,7	7,1	51,8	7,1	34,5	7,1	25,9	7,1	20,7	7,2	12,7	12,9	7,3	10,4	7,3
<b>24*</b>	2	33	56,1	1,30	30,5	68,0	3,4	54,4	3,4	36,2	3,4	27,2	3,4	21,7	3,5	12,2	13,6	3,6	10,9	3,6
	3	40	68	1,59	37,3	68,6	4,8	54,9	4,8	36,6	4,8	27,4	4,8	21,9	4,9	12,0	13,7	5	11,0	5
	4	45	76,5	1,80	43,2	70,6	6,2	56,5	6,2	37,6	6,2	28,2	6,2	22,6	6,3	11,7	14,1	6,4	11,3	6,4
	5	49	83,3	1,97	48,3	72,5	7,5	58,0	7,5	38,7	7,5	29,0	7,5	23,2	7,6	11,4	14,5	7,7	11,6	7,7
<b>26*</b>	2	37	62,9	1,46	35,9	71,3	3,7	57,1	3,7	38,0	3,7	28,5	3,7	22,8	3,8	11,6	14,3	3,9	11,4	3,9
	3	41	69,7	1,63	43,9	78,7	5,2	63,0	5,2	42,0	5,2	31,5	5,2	25,2	5,3	10,5	15,7	5,4	12,6	5,4
	4	46	78,2	1,84	50,7	81,0	6,7	64,8	6,7	43,2	6,7	32,4	6,7	25,9	6,8	10,2	16,2	6,9	13,0	6,9
	5	50	85	2,01	56,7	83,4	8,2	66,7	8,2	44,5	8,2	33,4	8,2	26,7	8,3	9,9	16,7	8,4	13,3	8,4
<b>28</b>	3	43	73,1	1,71	50,9			69,6	5,7	46,4	5,7	34,8	5,7	27,9	5,8	9,5	17,4	5,9	13,9	5,9
	4	48	81,6	1,93	58,8			72,1	7,4	48,0	7,4	36,0	7,4	28,8	7,5	9,2	18,0	7,6	14,4	7,6
	5	52	88,4	2,10	65,7			74,3	9,1	49,5	9,1	37,2	9,1	29,7	9,2	8,9	18,6	9,3	14,9	9,3
	6	56	95,2	2,27	72,1			75,7	10,7	50,5	10,7	37,9	10,7	30,3	10,8	8,7	18,9	10,9	15,1	10,9

(\* BOCCAGLI CONSIGLIATI - SUGGESTED NOZZLE )

(\*\* 85% DEL DIAMETRO DI IRRIGAZIONE - 85% OF IRRIGATED CIRCLE DIAMETER )

DATI TECNICI FORNITI A TITOLO INFORMATIVO E NON IMPEGNATIVO PER LA DITTA COSTRUTTRICE - ALL TECHNICAL DETAILS ARE SUPPLIED FOR INFORMATION AND NOT BINDING FOR THE MANUFACTURER COMPANY

DATI TECNICI/TECHNICAL DETAILS

**TORNADO TD 90x260** CON IRRIGATORE/WITH SPRINKLER

**REFLEX**



<b>DIAMETRO ESTERNO TUBO PE</b> OUTSIDE DIAMETER PE-HOSE	<b>90 mm</b>	<b>LARGHEZZA FASCIA IRRIGATA</b> IRRIGATED WIDTH	<b>= 51 ÷ 95 mt</b>	<b>SUPERFICIE IRRIGATA</b> IRRIGATED AREA	<b>= 1,38 ha ÷ 2,65 ha</b>
<b>LUNGHEZZA TUBO PE</b> PE - HOSE LENGHT	<b>260 mt</b>	<b>LUNGHEZZA FASCIA IRRIGATA</b> IRRIGATED LENGHT	<b>= 270 ÷ 279 mt</b>		

DIAMETRO BOCCAGLIO DIAMETER NOZZLE (mm)	PRESSIONE IRRIGATORE PRESSURE SPRINKLER (atm)	GITTATA SPRAY RANGE (m)	FASCIA IRRIGATA IRRIGATED WIDTH (m)**	SUPERFICIE IRRIGATA IRRIGATED SURFACE (ha)	PORTATA FLOW (m³/h)	PLUVIOMETRIA (mm)		VELOCITA' RACCOLTA (m/h)				PRESSIONE ALLA MACCHINA (atm)		TEMPO di riavvolgimento per 30 mm (ore)								
						PRECIPITATION RATE (mm)		RETRACTION SPEED (m/h)				PRESSURE AT MACHINE (atm)		REELING TIME for 30 mm (hours)								
						8 mm m/h	10 mm atm	15 mm m/h	20 mm atm	25 mm m/h	30 mm atm	40 mm m/h	50 mm atm									
<b>20</b>	2	30	51	1,38	21			27,5	3,1	20,6	3,1	16,5	3,2	13,7	3,2	19,0						
	3	36	61,2	1,66	25,9			28,2	4,3	21,2	4,3	16,9	4,4	14,1	4,4	18,4						
	4	40	68	1,86	30			29,4	5,6	22,1	5,6	17,6	5,7	14,7	5,7	17,7						
	5	44	74,8	2,05	33,6			29,9	6,9	22,5	6,9	18,0	7,0	15,0	7,0	17,3						
<b>22*</b>	2	33	56,1	1,52	25	55,7	3,3	44,6	3,3	29,7	3,3	22,3	3,3	17,8	3,4	14,9	3,4	17,4	11,1	3,5	8,9	3,5
	3	38	64,6	1,76	31,3	60,6	4,7	48,5	4,7	32,3	4,7	24,2	4,7	19,4	4,8	16,2	4,8	16,0	12,1	4,9	9,7	4,9
	4	43	73,1	2,01	36,2	61,9	6,1	49,5	6,1	33,0	6,1	24,8	6,1	19,8	6,2	16,5	6,2	15,8	12,4	6,3	9,9	6,3
	5	46	78,2	2,15	40,5	64,7	7,4	51,8	7,4	34,5	7,4	25,9	7,4	20,7	7,5	17,3	7,5	15,0	12,9	7,6	10,4	7,6
<b>24*</b>	2	33	56,1	1,52	30,5	68,0	3,6	54,4	3,6	36,2	3,6	27,2	3,6	21,7	3,7	18,1	3,7	14,4	13,6	3,8	10,9	3,8
	3	40	68	1,86	37,3	68,6	5,1	54,9	5,1	36,6	5,1	27,4	5,1	21,9	5,2	18,3	5,2	14,2	13,7	5,3	11,0	5,3
	4	45	76,5	2,10	43,2	70,6	6,6	56,5	6,6	37,6	6,6	28,2	6,6	22,6	6,7	18,8	6,7	13,8	14,1	6,8	11,3	6,8
	5	49	83,3	2,30	48,3	72,5	8	58,0	8	38,7	8	29,0	8	23,2	8,1	19,3	8,1	13,5	14,5	8,2	11,6	8,2
<b>26*</b>	2	37	62,9	1,71	35,9	71,3	4	57,1	4	38,0	4	28,5	4	22,8	4,1	19,0	4,1	13,7	14,3	4,2	11,4	4,2
	3	41	69,7	1,91	43,9	78,7	5,6	63,0	5,6	42,0	5,6	31,5	5,6	25,2	5,7	21,0	5,7	12,4	15,7	5,8	12,6	5,8
	4	46	78,2	2,15	50,7	81,0	7,3	64,8	7,3	43,2	7,3	32,4	7,3	25,9	7,4	21,6	7,4	12,0	16,2	7,5	13,0	7,5
	5	50	85	2,35	56,7	83,4	8,9	66,7	8,9	44,5	8,9	33,4	8,9	26,7	9	22,2	9	11,7	16,7	9,1	13,3	9,1
<b>28</b>	3	43	73,1	2,01	50,9			69,6	6,3	46,4	6,3	34,8	6,3	27,9	6,4	23,2	6,4	11,2	17,4	6,5	13,9	6,5
	4	48	81,6	2,25	58,8			72,1	8,1	48,0	8,1	36,0	8,1	28,8	8,2	24,0	8,2	10,8	18,0	8,3	14,4	8,3
	5	52	88,4	2,45	65,7			74,3	9,9	49,5	9,9	37,2	9,9	29,7	10	24,8	10	10,5	18,6	10,1	14,9	10,1
	6	56	95,2	2,65	72,1			75,7	11,7	50,5	11,7	37,9	11,7	30,3	11,8	25,2	11,8	10,3	18,9	11,9	15,1	11,9

(\* BOCCAGLI CONSIGLIATI - SUGGESTED NOZZLE )

(\*\* 85% DEL DIAMETRO DI IRRIGAZIONE - 85% OF IRRIGATED CIRCLE DIAMETER )

DATI TECNICI FORNITI A TITOLO INFORMATIVO E NON IMPEGNATIVO PER LA DITTA COSTRUTTRICE - ALL TECHNICAL DETAILS ARE SUPPLIED FOR INFORMATION AND NOT BINDING FOR THE MANUFACTURER COMPANY

DATI TECNICI/TECHNICAL DETAILS

**TORNADO TD 90x300** CON IRRIGATORE/WITH SPRINKLER

**REFLEX**



**DIAMETRO ESTERNO TUBO PE**  
OUTSIDE DIAMETER PE-HOSE

**90 mm**

**LARGHEZZA FASCIA IRRIGATA**  
IRRIGATED WIDTH

**= 51 ÷ 88 mt**

**SUPERFICIE IRRIGATA**  
IRRIGATED AREA = 1,58 ha ÷ 2,81 ha

**LUNGHEZZA TUBO PE**  
PE - HOSE LENGHT

**300 mt**

**LUNGHEZZA FASCIA IRRIGATA**  
IRRIGATED LENGHT

**= 310 ÷ 317 mt**

DIAMETRO BOCCAGLIO DIAMETER NOZZLE  (mm)	PRESSIONE IRRIGATORE PRESSURE SPRINKLER  (atm)	GITTATA SPRAY RANGE  (m)	FASCIA IRRIGATA IRRIGATED WIDTH  (m)**	SUPERFICIE IRRIGATA IRRIGATED SURFACE  (ha)	PORTATA FLOW  (m³/h)	PLUVIOMETRIA (mm)		VELOCITA' RACCOLTA (m/h)		PRESSIONE ALLA MACCHINA (atm)		TEMPO di riavvolgimento per 30 mm (ore)										
						PRECIPITATION RATE (mm)		RETRACTION SPEED (m/h)		PRESSURE AT MACHINE (atm)		REELING TIME for 30 mm (hours)										
						8 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	mm								
						m/h	atm	m/h	atm	m/h	atm	m/h	atm	hours	m/h	atm	m/h	atm				
<b>20</b>	2	30	51	1,58	21			27,5	3,2	20,6	3,2	16,5	3,3	13,7	3,3	21,9						
	3	36	61,2	1,91	25,9			28,2	4,4	21,2	4,4	16,9	4,5	14,1	4,5	21,3						
	4	40	68	2,13	30			29,4	5,7	22,1	5,7	17,6	5,8	14,7	5,8	20,4						
	5	44	74,8	2,35	33,6			29,9	7,0	22,5	7	18,0	7,1	15,0	7,1	20,0						
<b>22*</b>	3	33	56,1	1,74	25	55,7	4,8	44,6	4,8	29,7	4,8	22,3	4,8	17,8	4,9	14,9	4,9	20,1	11,1	5	8,9	5
	4	38	64,6	2,02	31,3	60,6	6,2	48,5	6,2	32,3	6,2	24,2	6,2	19,4	6,3	16,2	6,3	18,5	12,1	6,4	9,7	6,4
	5	43	73,1	2,30	36,2	61,9	7,6	49,5	7,6	33,0	7,6	24,8	7,6	19,8	7,7	16,5	7,7	18,2	12,4	7,8	9,9	7,8
	6	46	78,2	2,47	40,5	64,7	9	51,8	9	34,5	9	25,9	9	20,7	9,1	17,3	9,1	17,3	12,9	9,2	10,4	9,2
<b>24*</b>	2	33	56,1	1,74	30,5	68,0	3,8	54,4	3,8	36,2	3,8	27,2	3,8	21,7	3,9	18,1	3,9	16,6	13,6	4	10,9	4
	3	40	68	2,13	37,3	68,6	5,3	54,9	5,3	36,6	5,3	27,4	5,3	21,9	5,4	18,3	5,4	16,4	13,7	5,5	11,0	5,5
	4	45	76,5	2,41	43,2	70,6	6,9	56,5	6,9	37,6	6,9	28,2	6,9	22,6	7	18,8	7	16,0	14,1	7,1	11,3	7,1
	5	49	83,3	2,64	48,3	72,5	8,4	58,0	8,4	38,7	8,4	29,0	8,4	23,2	8,5	19,3	8,5	15,5	14,5	8,6	11,6	8,6
<b>26*</b>	2	37	62,9	1,96	35,9	71,3	4,2	57,1	4,2	38,0	4,2	28,5	4,2	22,8	4,3	19,0	4,3	15,8	14,3	4,4	11,4	4,4
	3	41	69,7	2,19	43,9	78,7	5,9	63,0	5,9	42,0	5,9	31,5	5,9	25,2	6	21,0	6	14,3	15,7	6,1	12,6	6,1
	4	46	78,2	2,47	50,7	81,0	7,7	64,8	7,7	43,2	7,7	32,4	7,7	25,9	7,8	21,6	7,8	13,9	16,2	7,9	13,0	7,9
	5	50	85	2,69	56,7	83,4	9,4	66,7	9,4	44,5	9,4	33,4	9,4	26,7	9,5	22,2	9,5	13,5	16,7	9,6	13,3	9,6
<b>28</b>	3	43	73,1	2,30	50,9			69,6	6,7	46,4	6,7	34,8	6,7	27,9	6,8	23,2	6,8	12,9	17,4	6,9	13,9	6,9
	4	48	81,6	2,58	58,8			72,1	8,7	48,0	8,7	36,0	8,7	28,8	8,8	24,0	8,8	12,5	18,0	8,9	14,4	8,9
	5	52	88,4	2,81	65,7			74,3	10,6	49,5	10,6	37,2	10,6	29,7	10,7	24,8	10,7	12,1	18,6	10,8	14,9	10,8
	6	56	95,2	3,03	72,1			75,7	12,5	50,5	12,5	37,9	12,5	30,3	12,6	25,2	12,6	11,9	18,9	12,7	15,1	12,7

(\* BOCCAGLI CONSIGLIATI - SUGGESTED NOZZLE )

(\*\* 85% DEL DIAMETRO DI IRRIGAZIONE - 85% OF IRRIGATED CIRCLE DIAMETER )

DATI TECNICI FORNITI A TITOLO INFORMATIVO E NON IMPEGNATIVO PER LA DITTA COSTRUTTRICE - ALL TECHNICAL DETAILS ARE SUPPLIED FOR INFORMATION AND NOT BINDING FOR THE MANUFACTURER COMPANY

DATI TECNICI/TECHNICAL DETAILS

**TORNADO TD 90x350** CON IRRIGATORE/WITH SPRINKLER

**REFLEX**

**GIUNTI** s.p.a.

**DIAMETRO ESTERNO TUBO PE**  
OUTSIDE DIAMETER PE-HOSE

90 mm

**LARGHEZZA FASCIA IRRIGATA**  
IRRIGATED WIDTH

= 51 ÷ 88 mt

**SUPERFICIE IRRIGATA**

IRRIGATED AREA = 1,84 ha ÷ 3,25 ha

**LUNGHEZZA TUBO PE**  
PE - HOSE LENGHT

350 mt

**LUNGHEZZA FASCIA IRRIGATA**  
IRRIGATED LENGHT

= 360 ÷ 367 mt

DIAMETRO BOCCAGLIO DIAMETER NOZZLE (mm)	PRESSIONE IRRIGATORE PRESSURE SPRINKLER (atm)	GITTATA SPRAY RANGE (m)	FASCIA IRRIGATA IRRIGATED WIDTH (m)**	SUPERFICIE IRRIGATA IRRIGATED SURFACE (ha)	PORTATA FLOW (m <sup>3</sup> /h)	PLUVIOMETRIA (mm)		VELOCITA' RACCOLTA (m/h)		PRESSIONE ALLA MACCHINA (atm)		TEMPO di riavvolgimento per 30 mm (ore)								
						PRECIPITATION RATE (mm)		RETRACTION SPEED (m/h)		PRESSURE AT MACHINE (atm)		REELING TIME for 30 mm (hours)								
						8mm	10mm	15mm	20mm	25mm	30mm		40mm	50mm						
						m/h	atm	m/h	atm	m/h	atm	m/h	atm	hours	m/h	atm	m/h	atm		
<b>20</b>	2	30	51	1,84	21			26	3,3	19,5	3,3	15,6	3,4	13	3,4	26,9				
	3	36	61,2	2,22	25,9			26	4,6	19,5	4,6	15,6	4,7	13	4,7	26,9				
	4	40	68	2,47	30			27,2	6	20,4	6	16,3	6,1	13,6	6,1	25,7				
	5	44	74,8	2,73	33,6			27,6	7,4	20,7	7,4	16,5	7,5	13,8	7,5	25,4				
<b>22*</b>	2	33	56,1	2,03	25	55,1	3,7	44	3,7	29,4	3,7	17,6	3,8	14,7	3,8	23,8	11	3,9	8,8	3,9
	3	38	64,6	2,34	31,3	58,2	5,2	46,6	5,2	31	5,2	18,6	5,3	15,5	5,3	22,6	11,6	5,4	9,3	5,4
	4	43	73,1	2,66	36,2	58,8	6,7	47	6,7	31,3	6,7	18,8	6,8	15,7	6,8	22,3	11,8	6,9	9,4	6,9
	5	46	78,2	2,86	40,5	59,7	8,2	47,7	8,2	31,8	8,2	19,1	8,3	15,9	8,3	22,0	11,9	8,4	9,5	8,4
<b>24*</b>	2	33	56,1	2,03	30,5	63,8	4	51,1	4	34,1	4	25,5	4	20,4	4,1	20,6	12,8	4,2	10,2	4,2
	3	40	68	2,47	37,3	65,5	5,7	52,4	5,7	35	5,7	26,2	5,7	21	5,8	20,0	13,1	5,9	10,5	5,9
	4	45	76,5	2,79	43,2	66,5	7,3	53,2	7,3	35,5	7,3	26,6	7,3	21,3	7,4	19,8	13,3	7,5	10,6	7,5
	5	49	83,3	3,05	48,3	67,7	9	54,2	9	36,1	9	27,1	9	21,7	9,1	19,3	13,5	9,2	10,8	9,2
<b>26*</b>	2	37	62,9	2,28	35,9	66,6	4,5	53,2	4,5	35,5	4,5	26,6	4,5	21,3	4,6	19,8	13,3	4,7	10,6	4,7
	3	41	69,7	2,53	43,9	73	6,4	58,4	6,4	38,9	6,4	29,2	6,4	23,4	6,5	17,9	14,6	6,6	11,7	6,6
	4	46	78,2	2,86	50,7	74,4	8,3	59,5	8,3	39,7	8,3	29,8	8,3	23,8	8,4	17,7	14,9	8,5	11,9	8,5
	5	50	85	3,12	56,7	74,5	10,2	59,6	10,2	39,7	10,2	29,8	10,2	23,8	10,3	17,6	14,9	10,4	11,9	10,4
<b>28</b>	3	43	73,1	2,66	50,9			62,7	7,3	41,8	7,3	31,4	7,3	25,1	7,4	16,7	15,7	7,5	12,5	7,5
	4	48	81,6	2,99	58,8			66	9,5	44	9,5	33	9,5	26,4	9,6	15,9	16,5	9,7	13,2	9,7
	5	52	88,4	3,25	65,7			67,6	11,6	45,1	11,6	33,8	11,6	27,1	11,7	15,6	16,9	11,8	13,5	11,8

(\* BOCCAGLI CONSIGLIATI - SUGGESTED NOZZLE )

(\*\* 85% DEL DIAMETRO DI IRRIGAZIONE - 85% OF IRRIGATED CIRCLE DIAMETER )

DATI TECNICI FORNITI A TITOLO INFORMATIVO E NON IMPEGNATIVO PER LA DITTA COSTRUTTRICE - ALL TECHNICAL DETAILS ARE SUPPLIED FOR INFORMATION AND NOT BINDING FOR THE MANUFACTURER COMPANY



DATI TECNICI/TECHNICAL DETAILS

**TORNADO TE-HH 90x380** CON IRRIGATORE/WITH SPRINKLER

**REFLEX**



**DIAMETRO ESTERNO TUBO PE**  
OUTSIDE DIAMETER PE-HOSE

**90 mm**

**LARGHEZZA FASCIA IRRIGATA**  
IRRIGATED WIDTH

**= 51 ÷ 82 mt**

**SUPERFICIE IRRIGATA**

IRRIGATED AREA = 1,99 ha ÷ 3,23 ha

**LUNGHEZZA TUBO PE**  
PE - HOSE LENGHT

**380 mt**

**LUNGHEZZA FASCIA IRRIGATA**  
IRRIGATED LENGHT

**= 390 ÷ 396 mt**

DIAMETRO BOCCAGLIO DIAMETER NOZZLE (mm)	PRESSIONE IRRIGATORE PRESSURE SPRINKLER (atm)	GITTATA SPRAY RANGE (m)	FASCIA IRRIGATA IRRIGATED WIDTH (m)**	SUPERFICIE IRRIGATA IRRIGATED SURFACE (ha)	PORTATA FLOW (m³/h)	PLUVIOMETRIA (mm)		VELOCITA' RACCOLTA (m/h)		PRESSIONE ALLA MACCHINA (atm)		TEMPO di riavvolgimento per 30 mm (ore)								
						PRECIPITATION RATE (mm)		RETRACTION SPEED (m/h)		PRESSURE AT MACHINE (atm)		REELING TIME for 30 mm (hours)								
						8 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	mm						
						m/h	atm	m/h	atm	m/h	atm	m/h	atm	hours	m/h	atm	m/h	atm		
<b>20</b>	2	30	51	1,99	21			27,5	3,4	20,6	3,4	16,5	3,5	13,7	3,5	27,7				
	3	36	61,2	2,40	25,9			28,2	4,7	21,2	4,7	16,9	4,8	14,1	4,8	27,0				
	4	40	68	2,67	30			29,4	6,2	22,1	6,2	17,6	6,3	14,7	6,3	25,9				
	5	44	74,8	2,95	33,6			29,9	7,6	22,5	7,6	18,0	7,7	15,0	7,7	25,3				
<b>22*</b>	2	33	56,1	2,19	25	55,7	3,8	44,6	3,8	29,7	3,8	17,8	3,9	14,9	3,9	25,5	11,1	4	8,9	4
	3	38	64,6	2,54	31,3	60,6	5,4	48,5	5,4	32,3	5,4	19,4	5,5	16,2	5,5	23,5	12,1	5,6	9,7	5,6
	4	43	73,1	2,88	36,2	61,9	6,9	49,5	6,9	33,0	6,9	19,8	7	16,5	7	23,0	12,4	7,1	9,9	7,1
	5	46	78,2	3,09	40,5	64,7	8,5	51,8	8,5	34,5	8,5	20,7	8,6	17,3	8,6	22,0	12,9	8,7	10,4	8,7
<b>24*</b>	2	33	56,1	2,19	30,5	68,0	4,2	54,4	4,2	36,2	4,2	21,7	4,3	18,1	4,3	21,0	13,6	4,4	10,9	4,4
	3	40	68	2,67	37,3	68,6	5,9	54,9	5,9	36,6	5,9	21,9	6	18,3	6	20,8	13,7	6,1	11,0	6,1
	4	45	76,5	3,02	43,2	70,6	7,7	56,5	7,7	37,6	7,7	22,6	7,8	18,8	7,8	20,2	14,1	7,9	11,3	7,9
	5	49	83,3	3,30	48,3	72,5	9,4	58,0	9,4	38,7	9,4	23,2	9,5	19,3	9,5	19,7	14,5	9,6	11,6	9,6
<b>26*</b>	2	37	62,9	2,47	35,9	71,3	4,8	57,1	4,8	38,0	4,8	22,8	4,9	19,0	4,9	20,0	14,3	5	11,4	5
	3	41	69,7	2,74	43,9	78,7	6,8	63,0	6,8	42,0	6,8	25,2	6,9	21,0	6,9	18,1	15,7	7	12,6	7
	4	46	78,2	3,09	50,7	81,0	8,8	64,8	8,8	43,2	8,8	25,9	8,9	21,6	8,9	17,6	16,2	9	13,0	9
	5	50	85	3,37	56,7	83,4	10,7	66,7	10,7	44,5	10,7	26,7	10,8	22,2	10,8	17,1	16,7	10,9	13,3	10,9
<b>28</b>	3	43	73,1	2,88	50,9			69,6	7,8	46,4	7,8	27,9	7,9	23,2	7,9	16,4	17,4	8	13,9	8
	4	48	81,6	3,23	58,8			72,1	10,1	48,0	10,1	28,8	10,2	24,0	10,2	15,8	18,0	10,3	14,4	10,3
	5	52	88,4	3,51	65,7			74,3	12,3	49,5	12,3	29,7	12,4	24,8	12,4	15,3	18,6	12,5	14,9	12,5

(\* BOCCAGLI CONSIGLIATI - SUGGESTED NOZZLE )

(\*\* 85% DEL DIAMETRO DI IRRIGAZIONE - 85% OF IRRIGATED CIRCLE DIAMETER )

DATI TECNICI FORNITI A TITOLO INFORMATIVO E NON IMPEGNATIVO PER LA DITTA COSTRUTTRICE - ALL TECHNICAL DETAILS ARE SUPPLIED FOR INFORMATION AND NOT BINDING FOR THE MANUFACTURER COMPANY

DATI TECNICI/TECHNICAL DETAILS

**TORNADO TE-HH 90x400** CON IRRIGATORE/WITH SPRINKLER

**REFLEX**



<b>DIAMETRO ESTERNO TUBO PE</b> OUTSIDE DIAMETER PE-HOSE	<b>90 mm</b>	<b>LARGHEZZA FASCIA IRRIGATA</b> IRRIGATED WIDTH	<b>= 51 ÷ 85 mt</b>	<b>SUPERFICIE IRRIGATA</b> IRRIGATED AREA	<b>= 2,09 ha ÷ 3,54 ha</b>
<b>LUNGHEZZA TUBO PE</b> PE - HOSE LENGHT	<b>400 mt</b>	<b>LUNGHEZZA FASCIA IRRIGATA</b> IRRIGATED LENGHT	<b>= 410 ÷ 417 mt</b>		

DIAMETRO BOCCAGLIO DIAMETER NOZZLE (mm)	PRESSIONE IRRIGATORE PRESSURE SPRINKLER (atm)	GITTATA SPRAY RANGE (m)	FASCIA IRRIGATA IRRIGATED WIDTH (m)**	SUPERFICIE IRRIGATA IRRIGATED SURFACE (ha)	PORTATA FLOW (m³/h)	PLUVIOMETRIA (mm)		VELOCITA' RACCOLTA (m/h)		PRESSIONE ALLA MACCHINA (atm)		TEMPO di riavvolgimento per 30 mm (ore)										
						PRECIPITATION RATE (mm)		RETRACTION SPEED (m/h)		PRESSURE AT MACHINE (atm)		REELING TIME for 30 mm (hours)										
						8 mm m/h	10 mm atm	15 mm m/h	20 mm atm	25 mm m/h	30 mm atm	40 mm m/h	50 mm atm	hours	m/h	atm	m/h	atm				
<b>20</b>	2	30	51	2,09	21				20,6	3,5	16,5	3,6										
	3	36	61,2	2,52	25,9				21,2	4,8	16,9	4,9										
	4	40	68	2,81	30				22,1	6,3	17,6	6,4										
	5	44	74,8	3,10	33,6				22,5	7,7	18,0	7,8										
<b>22*</b>	2	33	56,1	2,31	25	55,7	3,9	44,6	3,9	29,7	3,9	22,3	3,9	17,8	4	14,9	4	26,8	11,1	4,1	8,9	4,1
	3	38	64,6	2,67	31,3	60,6	5,5	48,5	5,5	32,3	5,5	24,2	5,5	19,4	5,6	16,2	5,6	24,7	12,1	5,7	9,7	5,7
	4	43	73,1	3,03	36,2	61,9	7,1	49,5	7,1	33,0	7,1	24,8	7,1	19,8	7,2	16,5	7,2	24,2	12,4	7,3	9,9	7,3
	5	46	78,2	3,25	40,5	64,7	8,6	51,8	8,6	34,5	8,6	25,9	8,6	20,7	8,7	17,3	8,7	23,1	12,9	8,8	10,4	8,8
<b>24*</b>	2	33	56,1	2,31	30,5	68,0	4,3	54,4	4,3	36,2	4,3	27,2	4,3	21,7	4,4	18,1	4,4	22,1	13,6	4,5	10,9	4,5
	3	40	68	2,81	37,3	68,6	6,1	54,9	6,1	36,6	6,1	27,4	6,1	21,9	6,2	18,3	6,2	21,9	13,7	6,3	11,0	6,3
	4	45	76,5	3,17	43,2	70,6	7,9	56,5	7,9	37,6	7,9	28,2	7,9	22,6	8	18,8	8	21,3	14,1	8,1	11,3	8,1
	5	49	83,3	3,47	48,3	72,5	9,6	58,0	9,6	38,7	9,6	29,0	9,6	23,2	9,7	19,3	9,7	20,7	14,5	9,8	11,6	9,8
<b>26*</b>	3	41	69,7	2,88	43,9	78,7	6,9	63,0	6,9	42,0	6,9	31,5	6,9	25,2	7	21,0	7	19,0	15,7	7,1	12,6	7,1
	4	46	78,2	3,25	50,7	81,0	9	64,8	9	43,2	9	32,4	9	25,9	9,1	21,6	9,1	18,5	16,2	9,2	13,0	9,2
	5	50	85	3,54	56,7	83,4	11	66,7	11	44,5	11	33,4	11	26,7	11,1	22,2	11,1	18,0	16,7	11,2	13,3	11,2

(\* BOCCAGLI CONSIGLIATI - SUGGESTED NOZZLE )

(\*\* 85% DEL DIAMETRO DI IRRIGAZIONE - 85% OF IRRIGATED CIRCLE DIAMETER )

DATI TECNICI FORNITI A TITOLO INFORMATIVO E NON IMPEGNATIVO PER LA DITTA COSTRUTTRICE - ALL TECHNICAL DETAILS ARE SUPPLIED FOR INFORMATION AND NOT BINDING FOR THE MANUFACTURER COMPANY

DATI TECNICI/TECHNICAL DETAILS

**TORNADO TE-HH 90x440** CON IRRIGATORE/WITH SPRINKLER

**REFLEX**



DIAMETRO ESTERNO TUBO PE  
OUTSIDE DIAMETER PE-HOSE

90 mm

LARGHEZZA FASCIA IRRIGATA  
IRRIGATED WIDTH

= 51 ÷ 78 mt

SUPERFICIE IRRIGATA

IRRIGATED AREA = 2,3 ha ÷ 3,56 ha

LUNGHEZZA TUBO PE  
PE - HOSE LENGHT

440 mt

LUNGHEZZA FASCIA IRRIGATA  
IRRIGATED LENGHT

= 450 ÷ 455 mt

DIAMETRO BOCCAGLIO DIAMETER NOZZLE (mm)	PRESSIONE IRRIGATORE PRESSURE SPRINKLER (atm)	GITTATA SPRAY RANGE (m)	FASCIA IRRIGATA IRRIGATED WIDTH (m)**	SUPERFICIE IRRIGATA IRRIGATED SURFACE (ha)	PORTATA FLOW (m³/h)	PLUVIOMETRIA (mm)		VELOCITA' RACCOLTA (m/h)		PRESSIONE ALLA MACCHINA (atm)		TEMPO di riavvolgimento per 30 mm (ore)										
						PRECIPITATION RATE (mm)		RETRACTION SPEED (m/h)		PRESSURE AT MACHINE (atm)		REELING TIME for 30 mm (hours)										
						8 mm m/h	10 mm atm	15 mm m/h	20 mm atm	25 mm m/h	30 mm atm	40 mm hours	50 mm m/h	atm	atm							
<b>20</b>	2	30	51	2,30	21				20,6	3,6	16,5	3,7										
	3	36	61,2	2,77	25,9				21,2	5	16,9	5,1										
	4	40	68	3,08	30				22,1	6,6	17,6	6,7										
	5	44	74,8	3,40	33,6				22,5	8	18,0	8,1										
<b>22*</b>	2	33	56,1	2,53	25	55,7	4,1	44,6	4,1	29,7	4,1	22,3	4,1	17,8	4,2	14,9	4,2	29,5	11,1	4,3	8,9	4,3
	3	38	64,6	2,92	31,3	60,6	5,8	48,5	5,8	32,3	5,8	24,2	5,8	19,4	5,9	16,2	5,9	27,2	12,1	6	9,7	6
	4	43	73,1	3,32	36,2	61,9	7,4	49,5	7,4	33,0	7,4	24,8	7,4	19,8	7,5	16,5	7,5	26,7	12,4	7,6	9,9	7,6
	5	46	78,2	3,56	40,5	64,7	9,1	51,8	9,1	34,5	9,1	25,9	9,1	20,7	9,2	17,3	9,2	25,4	12,9	9,3	10,4	9,3
<b>24*</b>	2	33	56,1	2,53	30,5	68,0	4,5	54,4	4,5	36,2	4,5	27,2	4,5	21,7	4,6	18,1	4,6	24,3	13,6	4,7	10,9	4,7
	3	40	68	3,08	37,3	68,6	6,4	54,9	6,4	36,6	6,4	27,4	6,4	21,9	6,5	18,3	6,5	24,0	13,7	6,6	11,0	6,6
	4	45	76,5	3,48	43,2	70,6	8,3	56,5	8,3	37,6	8,3	28,2	8,3	22,6	8,4	18,8	8,4	23,4	14,1	8,5	11,3	8,5
	5	49	83,3	3,80	48,3	72,5	10,2	58,0	10,2	38,7	10,2	29,0	10,2	23,2	10,3	19,3	10,3	22,8	14,5	10,4	11,6	10,4
<b>26*</b>	3	41	69,7	3,16	43,9	78,7	7,5	63,0	7,5	42,0	7,5	31,5	7,5	25,2	7,6	21,0	7,6	21,0	15,7	7,7	12,6	7,7
	4	46	78,2	3,56	50,7	81,0	9,6	64,8	9,6	43,2	9,6	32,4	9,6	25,9	9,7	21,6	9,7	20,4	16,2	9,8	13,0	9,8
	5	50	85	3,88	56,7	83,4	11,8	66,7	11,8	44,5	11,8	33,4	11,8	26,7	11,9	22,2	11,9	19,8	16,7	12	13,3	12

(\* BOCCAGLI CONSIGLIATI - SUGGESTED NOZZLE )

(\*\* 85% DEL DIAMETRO DI IRRIGAZIONE - 85% OF IRRIGATED CIRCLE DIAMETER )

DATI TECNICI FORNITI A TITOLO INFORMATIVO E NON IMPEGNATIVO PER LA DITTA COSTRUTTRICE - ALL TECHNICAL DETAILS ARE SUPPLIED FOR INFORMATION AND NOT BINDING FOR THE MANUFACTURER COMPANY

DATI TECNICI/TECHNICAL DETAILS

**TORNADO TE-HH 90x380** CON IRRIGATORE/WITH SPRINKLER

**REFLEX**



DIAMETRO ESTERNO TUBO PE  
OUTSIDE DIAMETER PE-HOSE

90 mm

LARGHEZZA FASCIA IRRIGATA  
IRRIGATED WIDTH

= 51 ÷ 82 mt

SUPERFICIE IRRIGATA

IRRIGATED AREA = 1,99 ha ÷ 3,23 ha

LUNGHEZZA TUBO PE  
PE - HOSE LENGHT

380 mt

LUNGHEZZA FASCIA IRRIGATA  
IRRIGATED LENGHT

= 390 ÷ 396 mt

DIAMETRO BOCCAGLIO DIAMETER NOZZLE (mm)	PRESSIONE IRRIGATORE PRESSURE SPRINKLER (atm)	GITTATA SPRAY RANGE (m)	FASCIA IRRIGATA IRRIGATED WIDTH (m)**	SUPERFICIE IRRIGATA IRRIGATED SURFACE (ha)	PORTATA FLOW (m³/h)	PLUVIOMETRIA (mm)		VELOCITA' RACCOLTA (m/h)		PRESSIONE ALLA MACCHINA (atm)		TEMPO di riavvolgimento per 30 mm (ore)								
						PRECIPITATION RATE (mm)		RETRACTION SPEED (m/h)		PRESSURE AT MACHINE (atm)		REELING TIME for 30 mm (hours)								
						8 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	mm						
						m/h	atm	m/h	atm	m/h	atm	m/h	atm	hours	m/h	atm	m/h	atm		
20	2	30	51	1,99	21			27,5	3,4	20,6	3,4	16,5	3,5	13,7	3,5	27,7				
	3	36	61,2	2,40	25,9			28,2	4,7	21,2	4,7	16,9	4,8	14,1	4,8	27,0				
	4	40	68	2,67	30			29,4	6,2	22,1	6,2	17,6	6,3	14,7	6,3	25,9				
	5	44	74,8	2,95	33,6			29,9	7,6	22,5	7,6	18,0	7,7	15,0	7,7	25,3				
22*	2	33	56,1	2,19	25	55,7	3,8	44,6	3,8	29,7	3,8	17,8	3,9	14,9	3,9	25,5	11,1	4	8,9	4
	3	38	64,6	2,54	31,3	60,6	5,4	48,5	5,4	32,3	5,4	19,4	5,5	16,2	5,5	23,5	12,1	5,6	9,7	5,6
	4	43	73,1	2,88	36,2	61,9	6,9	49,5	6,9	33,0	6,9	19,8	7	16,5	7	23,0	12,4	7,1	9,9	7,1
	5	46	78,2	3,09	40,5	64,7	8,5	51,8	8,5	34,5	8,5	20,7	8,6	17,3	8,6	22,0	12,9	8,7	10,4	8,7
24*	2	33	56,1	2,19	30,5	68,0	4,2	54,4	4,2	36,2	4,2	21,7	4,3	18,1	4,3	21,0	13,6	4,4	10,9	4,4
	3	40	68	2,67	37,3	68,6	5,9	54,9	5,9	36,6	5,9	21,9	6	18,3	6	20,8	13,7	6,1	11,0	6,1
	4	45	76,5	3,02	43,2	70,6	7,7	56,5	7,7	37,6	7,7	22,6	7,8	18,8	7,8	20,2	14,1	7,9	11,3	7,9
	5	49	83,3	3,30	48,3	72,5	9,4	58,0	9,4	38,7	9,4	23,2	9,5	19,3	9,5	19,7	14,5	9,6	11,6	9,6
26*	2	37	62,9	2,47	35,9	71,3	4,8	57,1	4,8	38,0	4,8	22,8	4,9	19,0	4,9	20,0	14,3	5	11,4	5
	3	41	69,7	2,74	43,9	78,7	6,8	63,0	6,8	42,0	6,8	25,2	6,9	21,0	6,9	18,1	15,7	7	12,6	7
	4	46	78,2	3,09	50,7	81,0	8,8	64,8	8,8	43,2	8,8	25,9	8,9	21,6	8,9	17,6	16,2	9	13,0	9
	5	50	85	3,37	56,7	83,4	10,7	66,7	10,7	44,5	10,7	26,7	10,8	22,2	10,8	17,1	16,7	10,9	13,3	10,9
28	3	43	73,1	2,88	50,9			69,6	7,8	46,4	7,8	27,9	7,9	23,2	7,9	16,4	17,4	8	13,9	8
	4	48	81,6	3,23	58,8			72,1	10,1	48,0	10,1	28,8	10,2	24,0	10,2	15,8	18,0	10,3	14,4	10,3
	5	52	88,4	3,51	65,7			74,3	12,3	49,5	12,3	29,7	12,4	24,8	12,4	15,3	18,6	12,5	14,9	12,5

(\* BOCCAGLI CONSIGLIATI - SUGGESTED NOZZLE )

(\*\* 85% DEL DIAMETRO DI IRRIGAZIONE - 85% OF IRRIGATED CIRCLE DIAMETER )

DATI TECNICI FORNITI A TITOLO INFORMATIVO E NON IMPEGNATIVO PER LA DITTA COSTRUTTRICE - ALL TECHNICAL DETAILS ARE SUPPLIED FOR INFORMATION AND NOT BINDING FOR THE MANUFACTURER COMPANY

DATI TECNICI/TECHNICAL DETAILS

**TORNADO TE-HH 90x400** CON IRRIGATORE/WITH SPRINKLER

**REFLEX**



DIAMETRO ESTERNO TUBO PE  
OUTSIDE DIAMETER PE-HOSE

90 mm

LARGHEZZA FASCIA IRRIGATA  
IRRIGATED WIDTH

= 51 ÷ 85 mt

SUPERFICIE IRRIGATA  
IRRIGATED AREA = 2,09 ha ÷ 3,54 ha

LUNGHEZZA TUBO PE  
PE - HOSE LENGHT

400 mt

LUNGHEZZA FASCIA IRRIGATA  
IRRIGATED LENGHT

= 410 ÷ 417 mt

DIAMETRO BOCCAGLIO DIAMETER NOZZLE (mm)	PRESSIONE IRRIGATORE PRESSURE SPRINKLER (atm)	GITTATA SPRAY RANGE (m)	FASCIA IRRIGATA IRRIGATED WIDTH (m)**	SUPERFICIE IRRIGATA IRRIGATED SURFACE (ha)	PORTATA FLOW (m³/h)	PLUVIOMETRIA (mm)		VELOCITA' RACCOLTA (m/h)		PRESSIONE ALLA MACCHINA (atm)		TEMPO di riavvolgimento per 30 mm (ore)										
						PRECIPITATION RATE (mm)		RETRACTION SPEED (m/h)		PRESSURE AT MACHINE (atm)		REELING TIME for 30 mm (hours)										
						8 mm m/h	10 mm atm	15 mm m/h	20 mm atm	25 mm m/h	30 mm atm	40 mm m/h	50 mm atm	hours	m/h	atm	m/h	atm				
20	2	30	51	2,09	21				20,6	3,5	16,5	3,6										
	3	36	61,2	2,52	25,9				21,2	4,8	16,9	4,9										
	4	40	68	2,81	30				22,1	6,3	17,6	6,4										
	5	44	74,8	3,10	33,6				22,5	7,7	18,0	7,8										
22*	2	33	56,1	2,31	25	55,7	3,9	44,6	3,9	29,7	3,9	22,3	3,9	17,8	4	14,9	4	26,8	11,1	4,1	8,9	4,1
	3	38	64,6	2,67	31,3	60,6	5,5	48,5	5,5	32,3	5,5	24,2	5,5	19,4	5,6	16,2	5,6	24,7	12,1	5,7	9,7	5,7
	4	43	73,1	3,03	36,2	61,9	7,1	49,5	7,1	33,0	7,1	24,8	7,1	19,8	7,2	16,5	7,2	24,2	12,4	7,3	9,9	7,3
	5	46	78,2	3,25	40,5	64,7	8,6	51,8	8,6	34,5	8,6	25,9	8,6	20,7	8,7	17,3	8,7	23,1	12,9	8,8	10,4	8,8
24*	2	33	56,1	2,31	30,5	68,0	4,3	54,4	4,3	36,2	4,3	27,2	4,3	21,7	4,4	18,1	4,4	22,1	13,6	4,5	10,9	4,5
	3	40	68	2,81	37,3	68,6	6,1	54,9	6,1	36,6	6,1	27,4	6,1	21,9	6,2	18,3	6,2	21,9	13,7	6,3	11,0	6,3
	4	45	76,5	3,17	43,2	70,6	7,9	56,5	7,9	37,6	7,9	28,2	7,9	22,6	8	18,8	8	21,3	14,1	8,1	11,3	8,1
	5	49	83,3	3,47	48,3	72,5	9,6	58,0	9,6	38,7	9,6	29,0	9,6	23,2	9,7	19,3	9,7	20,7	14,5	9,8	11,6	9,8
26*	3	41	69,7	2,88	43,9	78,7	6,9	63,0	6,9	42,0	6,9	31,5	6,9	25,2	7	21,0	7	19,0	15,7	7,1	12,6	7,1
	4	46	78,2	3,25	50,7	81,0	9	64,8	9	43,2	9	32,4	9	25,9	9,1	21,6	9,1	18,5	16,2	9,2	13,0	9,2
	5	50	85	3,54	56,7	83,4	11	66,7	11	44,5	11	33,4	11	26,7	11,1	22,2	11,1	18,0	16,7	11,2	13,3	11,2

(\* BOCCAGLI CONSIGLIATI - SUGGESTED NOZZLE )

(\*\* 85% DEL DIAMETRO DI IRRIGAZIONE - 85% OF IRRIGATED CIRCLE DIAMETER )

DATI TECNICI FORNITI A TITOLO INFORMATIVO E NON IMPEGNATIVO PER LA DITTA COSTRUTTRICE - ALL TECHNICAL DETAILS ARE SUPPLIED FOR INFORMATION AND NOT BINDING FOR THE MANUFACTURER COMPANY

DATI TECNICI/TECHNICAL DETAILS

**TORNADO TE-HH 90x440** CON IRRIGATORE/WITH SPRINKLER

**REFLEX**



DIAMETRO ESTERNO TUBO PE  
OUTSIDE DIAMETER PE-HOSE

90 mm

LARGHEZZA FASCIA IRRIGATA  
IRRIGATED WIDTH

= 51 ÷ 78 mt

SUPERFICIE IRRIGATA

IRRIGATED AREA = 2,3 ha ÷ 3,56 ha

LUNGHEZZA TUBO PE  
PE - HOSE LENGHT

440 mt

LUNGHEZZA FASCIA IRRIGATA  
IRRIGATED LENGHT

= 450 ÷ 455 mt

DIAMETRO BOCCAGLIO DIAMETER NOZZLE (mm)	PRESSIONE IRRIGATORE PRESSURE SPRINKLER (atm)	GITTATA SPRAY RANGE (m)	FASCIA IRRIGATA IRRIGATED WIDTH (m)**	SUPERFICIE IRRIGATA IRRIGATED SURFACE (ha)	PORTATA FLOW (m³/h)	PLUVIOMETRIA (mm)		VELOCITA' RACCOLTA (m/h)		PRESSIONE ALLA MACCHINA (atm)		TEMPO di riavvolgimento per 30 mm (ore)										
						PRECIPITATION RATE (mm)		RETRACTION SPEED (m/h)		PRESSURE AT MACHINE (atm)		REELING TIME for 30 mm (hours)										
						8 mm m/h	10 mm atm	15 mm m/h	20 mm atm	25 mm m/h	30 mm atm	40 mm hours	50 mm m/h	atm	atm							
<b>20</b>	2	30	51	2,30	21				20,6	3,6	16,5	3,7										
	3	36	61,2	2,77	25,9				21,2	5	16,9	5,1										
	4	40	68	3,08	30				22,1	6,6	17,6	6,7										
	5	44	74,8	3,40	33,6				22,5	8	18,0	8,1										
<b>22*</b>	2	33	56,1	2,53	25	55,7	4,1	44,6	4,1	29,7	4,1	22,3	4,1	17,8	4,2	14,9	4,2	29,5	11,1	4,3	8,9	4,3
	3	38	64,6	2,92	31,3	60,6	5,8	48,5	5,8	32,3	5,8	24,2	5,8	19,4	5,9	16,2	5,9	27,2	12,1	6	9,7	6
	4	43	73,1	3,32	36,2	61,9	7,4	49,5	7,4	33,0	7,4	24,8	7,4	19,8	7,5	16,5	7,5	26,7	12,4	7,6	9,9	7,6
	5	46	78,2	3,56	40,5	64,7	9,1	51,8	9,1	34,5	9,1	25,9	9,1	20,7	9,2	17,3	9,2	25,4	12,9	9,3	10,4	9,3
<b>24*</b>	2	33	56,1	2,53	30,5	68,0	4,5	54,4	4,5	36,2	4,5	27,2	4,5	21,7	4,6	18,1	4,6	24,3	13,6	4,7	10,9	4,7
	3	40	68	3,08	37,3	68,6	6,4	54,9	6,4	36,6	6,4	27,4	6,4	21,9	6,5	18,3	6,5	24,0	13,7	6,6	11,0	6,6
	4	45	76,5	3,48	43,2	70,6	8,3	56,5	8,3	37,6	8,3	28,2	8,3	22,6	8,4	18,8	8,4	23,4	14,1	8,5	11,3	8,5
	5	49	83,3	3,80	48,3	72,5	10,2	58,0	10,2	38,7	10,2	29,0	10,2	23,2	10,3	19,3	10,3	22,8	14,5	10,4	11,6	10,4
<b>26*</b>	3	41	69,7	3,16	43,9	78,7	7,5	63,0	7,5	42,0	7,5	31,5	7,5	25,2	7,6	21,0	7,6	21,0	15,7	7,7	12,6	7,7
	4	46	78,2	3,56	50,7	81,0	9,6	64,8	9,6	43,2	9,6	32,4	9,6	25,9	9,7	21,6	9,7	20,4	16,2	9,8	13,0	9,8
	5	50	85	3,88	56,7	83,4	11,8	66,7	11,8	44,5	11,8	33,4	11,8	26,7	11,9	22,2	11,9	19,8	16,7	12	13,3	12

(\* BOCCAGLI CONSIGLIATI - SUGGESTED NOZZLE )

(\*\* 85% DEL DIAMETRO DI IRRIGAZIONE - 85% OF IRRIGATED CIRCLE DIAMETER )

DATI TECNICI FORNITI A TITOLO INFORMATIVO E NON IMPEGNATIVO PER LA DITTA COSTRUTTRICE - ALL TECHNICAL DETAILS ARE SUPPLIED FOR INFORMATION AND NOT BINDING FOR THE MANUFACTURER COMPANY

DATI TECNICI/TECHNICAL DETAILS

**TORNADO TD 100x210** CON IRRIGATORE/WITH SPRINKLER

**REFLEX**



**DIAMETRO ESTERNO TUBO PE**  
OUTSIDE DIAMETER PE-HOSE

**100 mm**

**LARGHEZZA FASCIA IRRIGATA**  
IRRIGATED WIDTH

**= 56 ÷ 100 mt**

**SUPERFICIE IRRIGATA**  
IRRIGATED AREA = 1,24 ha ÷ 2,3 ha

**LUNGHEZZA TUBO PE**  
PE - HOSE LENGHT

**210 mt**

**LUNGHEZZA FASCIA IRRIGATA**  
IRRIGATED LENGHT

**= 221 ÷ 230 mt**

DIAMETRO BOCCAGLIO DIAMETER NOZZLE  (mm)	PRESSIONE IRRIGATORE PRESSURE SPRINKLER  (atm)	GITTATA SPRAY RANGE  (m)	FASCIA IRRIGATA IRRIGATED WIDTH  (m)**	SUPERFICIE IRRIGATA IRRIGATED SURFACE  (ha)	PORTATA FLOW  (m³/h)	PLUVIOMETRIA (mm)		VELOCITA' RACCOLTA (m/h)				PRESSIONE ALLA MACCHINA (atm)		TEMPO di riavvolgimento per 30 mm (ore)								
						PRECIPITATION RATE (mm)		RETRACTION SPEED (m/h)				PRESSURE AT MACHINE (atm)		REELING TIME for 30 mm (hours)								
						8 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	mm								
m/h	atm	m/h	atm	m/h	atm	m/h	atm	m/h	atm	m/h	atm	hr	m/h	atm	m/h	atm						
<b>24</b>	2	33	56,1	1,24	30,5			36,2	3	27,2	3	21,7	3,1	18,1	3,1	11,6						
	3	40	68	1,52	37,3			36,6	4,2	27,4	4,2	21,9	4,3	18,3	4,3	11,5						
	4	45	76,5	1,72	43,2			37,6	5,5	28,2	5,5	22,6	5,6	18,8	5,6	11,2						
	5	49	83,3	1,89	48,3			38,7	6,7	29,0	6,7	23,2	6,8	19,3	6,8	10,9						
<b>26*</b>	2	37	62,9	1,40	35,9	71,3	3,2	57,1	3,2	38,0	3,2	28,5	3,2	22,8	3,3	19,0	3,3	11,1	14,3	3,4	11,4	3,4
	3	41	69,7	1,56	43,9	78,7	4,5	63,0	4,5	42,0	4,5	31,5	4,5	25,2	4,6	21,0	4,6	10,0	15,7	4,7	12,6	4,7
	4	46	78,2	1,76	50,7	81,0	5,8	64,8	5,8	43,2	5,8	32,4	5,8	25,9	5,9	21,6	5,9	9,7	16,2	6	13,0	6
	5	50	85	1,93	56,7	83,4	7,1	66,7	7,1	44,5	7,1	33,4	7,1	26,7	7,2	22,2	7,2	9,5	16,7	7,3	13,3	7,3
<b>28*</b>	3	43	73,1	1,64	50,9	87,0	4,8	69,6	4,8	46,4	4,8	34,8	4,8	27,9	4,9	23,2	4,9	9,1	17,4	5	13,9	5
	4	48	81,6	1,84	58,8	90,1	6,2	72,1	6,2	48,0	6,2	36,0	6,2	28,8	6,3	24,0	6,3	8,8	18,0	6,4	14,4	6,4
	5	52	88,4	2,01	65,7	92,9	7,6	74,3	7,6	49,5	7,6	37,2	7,6	29,7	7,7	24,8	7,7	8,5	18,6	7,8	14,9	7,8
	6	56	95,2	2,18	72,1	94,7	8,9	75,7	8,9	50,5	8,9	37,9	8,9	30,3	9	25,2	9	8,3	18,9	9,1	15,1	9,1
<b>30*</b>	3	45	76,5	1,72	58,4	95,4	5,2	76,3	5,2	50,9	5,2	38,2	5,2	30,5	5,3	25,4	5,3	8,3	19,1	5,4	15,3	5,4
	4	50	85	1,93	67,6	99,4	6,7	79,5	6,7	53,0	6,7	39,8	6,7	31,8	6,8	26,5	6,8	7,9	19,9	6,9	15,9	6,9
	5	54	91,8	2,09	75,6	102,9	8,2	82,4	8,2	54,9	8,2	41,2	8,2	32,9	8,3	27,5	8,3	7,6	20,6	8,4	16,5	8,4
	6	58	98,6	2,26	82,8	105,0	9,6	84,0	9,6	56,0	9,6	42,0	9,6	33,6	9,7	28,0	9,7	7,5	21,0	9,8	16,8	9,8
<b>32</b>	4	52	88,4	2,01	76,9			87,0	7,2	58,0	7,2	43,5	7,2	34,8	7,3	29,0	7,3	7,2	21,7	7,4	17,4	7,4
	5	56	95,2	2,18	85,9			90,2	8,8	60,2	8,8	45,1	8,8	36,1	8,9	30,1	8,9	7,0	22,6	9	18,0	9
	6	59	100,3	2,30	94,2			93,9	10,5	62,6	10,5	47,0	10,5	37,6	10,6	31,3	10,6	6,7	23,5	10,7	18,8	10,7
	7	63	107,1	2,47	101,6			94,9	12	63,2	12	47,4	12	37,9	12,1	31,6	12,1	6,6	23,7	12,2	19,0	12,2

(\* BOCCAGLI CONSIGLIATI - SUGGESTED NOZZLE)

(\*\* 85% DEL DIAMETRO DI IRRIGAZIONE - 85% OF IRRIGATED CIRCLE DIAMETER)

DATI TECNICI FORNITI A TITOLO INFORMATIVO E NON IMPEGNATIVO PER LA DITTA COSTRUTTRICE - ALL TECHNICAL DETAILS ARE SUPPLIED FOR INFORMATION AND NOT BINDING FOR THE MANUFACTURER COMPANY

DATI TECNICI/TECHNICAL DETAILS

**TORNADO TD 100x250** CON IRRIGATORE/WITH SPRINKLER

**REFLEX**



<b>DIAMETRO ESTERNO TUBO PE</b> OUTSIDE DIAMETER PE-HOSE	<b>100 mm</b>	<b>LARGHEZZA FASCIA IRRIGATA</b> IRRIGATED WIDTH	<b>= 56 ÷ 100 mt</b>	<b>SUPERFICIE IRRIGATA</b> IRRIGATED AREA	<b>= 1,46 ha ÷ 2,7 ha</b>
<b>LUNGHEZZA TUBO PE</b> PE - HOSE LENGHT	<b>250 mt</b>	<b>LUNGHEZZA FASCIA IRRIGATA</b> IRRIGATED LENGHT	<b>= 261 ÷ 270 mt</b>		

DIAMETRO BOCCAGLIO DIAMETER NOZZLE (mm)	PRESSIONE IRRIGATORE PRESSURE SPRINKLER (atm)	GITTATA SPRAY RANGE (m)	FASCIA IRRIGATA IRRIGATED WIDTH (m)**	SUPERFICIE IRRIGATA IRRIGATED SURFACE (ha)	PORTATA FLOW (m³/h)	PLUVIOMETRIA (mm)		VELOCITA' RACCOLTA (m/h)		PRESSIONE ALLA MACCHINA (atm)		TEMPO di riavvolgimento per 30 mm (ore)								
						PRECIPITATION RATE (mm)		RETRACTION SPEED (m/h)		PRESSURE AT MACHINE (atm)		REELING TIME for 30 mm (hours)								
						8 mm m/h	10 mm atm	15 mm m/h	20 mm atm	25 mm m/h	30 mm atm	40 mm hr	50 mm m/h	atm	atm					
<b>24</b>	2	33	56,1	1,46	30,5			36,2	3,1	27,2	3,1	21,7	3,2	18,1	3,2	13,8				
	3	40	68	1,79	37,3			36,6	4,4	27,4	4,4	21,9	4,5	18,3	4,5	13,7				
	4	45	76,5	2,03	43,2			37,6	5,6	28,2	5,6	22,6	5,7	18,8	5,7	13,3				
	5	49	83,3	2,22	48,3			38,7	6,9	29,0	6,9	23,2	7,0	19,3	7,0	13,0				
<b>26*</b>	2	37	62,9	1,65	35,9	71,3	3,3	57,1	3,3	38,0	3,3	28,5	3,3	22,8	3,4	13,2	14,3	3,5	11,4	3,5
	3	41	69,7	1,84	43,9	78,7	4,7	63,0	4,7	42,0	4,7	31,5	4,7	25,2	4,8	11,9	15,7	4,9	12,6	4,9
	4	46	78,2	2,07	50,7	81,0	6,0	64,8	6,0	43,2	6,0	32,4	6,0	25,9	6,1	11,6	16,2	6,2	13,0	6,2
	5	50	85	2,27	56,7	83,4	7,4	66,7	7,4	44,5	7,4	33,4	7,4	26,7	7,5	11,3	16,7	7,6	13,3	7,6
<b>28*</b>	3	43	73,1	1,93	50,9	87,0	5	69,6	5	46,4	5	34,8	5	27,9	5,1	10,8	17,4	5,2	13,9	5,2
	4	48	81,6	2,17	58,8	90,1	6,5	72,1	6,5	48,0	6,5	36,0	6,5	28,8	6,6	10,4	18,0	6,7	14,4	6,7
	5	52	88,4	2,36	65,7	92,9	8	74,3	8	49,5	8	37,2	8	29,7	8,1	10,1	18,6	8,2	14,9	8,2
	6	56	95,2	2,56	72,1	94,7	9,4	75,7	9,4	50,5	9,4	37,9	9,4	30,3	9,5	9,9	18,9	9,6	15,1	9,6
<b>30*</b>	3	45	76,5	2,03	58,4	95,4	5,5	76,3	5,5	50,9	5,5	38,2	5,5	30,5	5,6	9,8	19,1	5,7	15,3	5,7
	4	50	85	2,27	67,6	99,4	7,1	79,5	7,1	53,0	7,1	39,8	7,1	31,8	7,2	9,4	19,9	7,3	15,9	7,3
	5	54	91,8	2,46	75,6	102,9	8,7	82,4	8,7	54,9	8,7	41,2	8,7	32,9	8,8	9,1	20,6	8,9	16,5	8,9
	6	58	98,6	2,66	82,8	105,0	10,2	84,0	10,2	56,0	10,2	42,0	10,2	33,6	10,3	8,9	21,0	10,4	16,8	10,4
<b>32</b>	4	52	88,4	2,36	76,9			87,0	7,8	58,0	7,8	43,5	7,8	34,8	7,9	8,6	21,7	8	17,4	8
	5	56	95,2	2,56	85,9			90,2	9,5	60,2	9,5	45,1	9,5	36,1	9,6	8,3	22,6	9,7	18,0	9,7
	6	59	100,3	2,70	94,2			93,9	11,2	62,6	11,2	47,0	11,2	37,6	11,3	8,0	23,5	11,4	18,8	11,4

(\* BOCCAGLI CONSIGLIATI - SUGGESTED NOZZLE )

(\*\* 85% DEL DIAMETRO DI IRRIGAZIONE - 85% OF IRRIGATED CIRCLE DIAMETER )

DATI TECNICI FORNITI A TITOLO INFORMATIVO E NON IMPEGNATIVO PER LA DITTA COSTRUTTRICE - ALL TECHNICAL DETAILS ARE SUPPLIED FOR INFORMATION AND NOT BINDING FOR THE MANUFACTURER COMPANY



DATI TECNICI/TECHNICAL DETAILS

**TORNADO TD 100x250** CON IRRIGATORE/WITH SPRINKLER

**REFLEX**



<b>DIAMETRO ESTERNO TUBO PE</b> OUTSIDE DIAMETER PE-HOSE	<b>100 mm</b>	<b>LARGHEZZA FASCIA IRRIGATA</b> IRRIGATED WIDTH	<b>= 56 ÷ 100 mt</b>	<b>SUPERFICIE IRRIGATA</b> IRRIGATED AREA	<b>= 1,46 ha ÷ 2,7 ha</b>
<b>LUNGHEZZA TUBO PE</b> PE - HOSE LENGHT	<b>250 mt</b>	<b>LUNGHEZZA FASCIA IRRIGATA</b> IRRIGATED LENGHT	<b>= 261 ÷ 270 mt</b>		

DIAMETRO BOCCAGLIO DIAMETER NOZZLE (mm)	PRESSIONE IRRIGATORE PRESSURE SPRINKLER (atm)	GITTATA SPRAY RANGE (m)	FASCIA IRRIGATA IRRIGATED WIDTH (m)**	SUPERFICIE IRRIGATA IRRIGATED SURFACE (ha)	PORTATA FLOW (m³/h)	PLUVIOMETRIA (mm)		VELOCITA' RACCOLTA (m/h)		PRESSIONE ALLA MACCHINA (atm)		TEMPO di riavvolgimento per 30 mm (ore)								
						PRECIPITATION RATE (mm)		RETRACTION SPEED (m/h)		PRESSURE AT MACHINE (atm)		REELING TIME for 30 mm (hours)								
						8 mm m/h	10 mm atm	15 mm m/h	20 mm atm	25 mm m/h	30 mm atm	40 mm hr	50 mm m/h	atm	atm					
<b>24</b>	2	33	56,1	1,46	30,5			36,2	3,1	27,2	3,1	21,7	3,2	18,1	3,2	13,8				
	3	40	68	1,79	37,3			36,6	4,4	27,4	4,4	21,9	4,5	18,3	4,5	13,7				
	4	45	76,5	2,03	43,2			37,6	5,6	28,2	5,6	22,6	5,7	18,8	5,7	13,3				
	5	49	83,3	2,22	48,3			38,7	6,9	29,0	6,9	23,2	7,0	19,3	7,0	13,0				
<b>26*</b>	2	37	62,9	1,65	35,9	71,3	3,3	57,1	3,3	38,0	3,3	28,5	3,3	22,8	3,4	13,2	14,3	3,5	11,4	3,5
	3	41	69,7	1,84	43,9	78,7	4,7	63,0	4,7	42,0	4,7	31,5	4,7	25,2	4,8	11,9	15,7	4,9	12,6	4,9
	4	46	78,2	2,07	50,7	81,0	6,0	64,8	6,0	43,2	6,0	32,4	6,0	25,9	6,1	11,6	16,2	6,2	13,0	6,2
	5	50	85	2,27	56,7	83,4	7,4	66,7	7,4	44,5	7,4	33,4	7,4	26,7	7,5	11,3	16,7	7,6	13,3	7,6
<b>28*</b>	3	43	73,1	1,93	50,9	87,0	5	69,6	5	46,4	5	34,8	5	27,9	5,1	10,8	17,4	5,2	13,9	5,2
	4	48	81,6	2,17	58,8	90,1	6,5	72,1	6,5	48,0	6,5	36,0	6,5	28,8	6,6	10,4	18,0	6,7	14,4	6,7
	5	52	88,4	2,36	65,7	92,9	8	74,3	8	49,5	8	37,2	8	29,7	8,1	10,1	18,6	8,2	14,9	8,2
	6	56	95,2	2,56	72,1	94,7	9,4	75,7	9,4	50,5	9,4	37,9	9,4	30,3	9,5	9,9	18,9	9,6	15,1	9,6
<b>30*</b>	3	45	76,5	2,03	58,4	95,4	5,5	76,3	5,5	50,9	5,5	38,2	5,5	30,5	5,6	9,8	19,1	5,7	15,3	5,7
	4	50	85	2,27	67,6	99,4	7,1	79,5	7,1	53,0	7,1	39,8	7,1	31,8	7,2	9,4	19,9	7,3	15,9	7,3
	5	54	91,8	2,46	75,6	102,9	8,7	82,4	8,7	54,9	8,7	41,2	8,7	32,9	8,8	9,1	20,6	8,9	16,5	8,9
	6	58	98,6	2,66	82,8	105,0	10,2	84,0	10,2	56,0	10,2	42,0	10,2	33,6	10,3	8,9	21,0	10,4	16,8	10,4
<b>32</b>	4	52	88,4	2,36	76,9			87,0	7,8	58,0	7,8	43,5	7,8	34,8	7,9	8,6	21,7	8	17,4	8
	5	56	95,2	2,56	85,9			90,2	9,5	60,2	9,5	45,1	9,5	36,1	9,6	8,3	22,6	9,7	18,0	9,7
	6	59	100,3	2,70	94,2			93,9	11,2	62,6	11,2	47,0	11,2	37,6	11,3	8,0	23,5	11,4	18,8	11,4

(\* BOCCAGLI CONSIGLIATI - SUGGESTED NOZZLE )

(\*\* 85% DEL DIAMETRO DI IRRIGAZIONE - 85% OF IRRIGATED CIRCLE DIAMETER )

DATI TECNICI FORNITI A TITOLO INFORMATIVO E NON IMPEGNATIVO PER LA DITTA COSTRUTTRICE - ALL TECHNICAL DETAILS ARE SUPPLIED FOR INFORMATION AND NOT BINDING FOR THE MANUFACTURER COMPANY

DATI TECNICI/TECHNICAL DETAILS

**TORNADO TD 100x270** CON IRRIGATORE/WITH SPRINKLER

**REFLEX**



**DIAMETRO ESTERNO TUBO PE**  
OUTSIDE DIAMETER PE-HOSE

**100 mm**

**LARGHEZZA FASCIA IRRIGATA**  
IRRIGATED WIDTH

**= 56 ÷ 100 mt**

**SUPERFICIE IRRIGATA**  
IRRIGATED AREA = **1,58 ha ÷ 2,91 ha**

**LUNGHEZZA TUBO PE**  
PE - HOSE LENGHT

**270 mt**

**LUNGHEZZA FASCIA IRRIGATA**  
IRRIGATED LENGHT

**= 281 ÷ 290 mt**

DIAMETRO BOCCAGLIO DIAMETER NOZZLE (mm)	PRESSIONE IRRIGATORE PRESSURE SPRINKLER (atm)	GITTATA SPRAY RANGE (m)	FASCIA IRRIGATA IRRIGATED WIDTH (m)**	SUPERFICIE IRRIGATA IRRIGATED SURFACE (ha)	PORTATA FLOW (m <sup>3</sup> /h)	PLUVIOMETRIA (mm)		VELOCITA' RACCOLTA (m/h)		PRESSIONE ALLA MACCHINA (atm)		TEMPO di riavvolgimento per 30 mm (ore)										
						PRECIPITATION RATE (mm)		RETRACTION SPEED (m/h)		PRESSURE AT MACHINE (atm)		REELING TIME for 30 mm (hours)										
						8 mm m/h	10 mm atm	15 mm m/h	20 mm atm	25 mm m/h	30 mm atm	40 mm hr	50 mm m/h	atm	atm							
<b>24</b>	2	33	56,1	1,58	30,5			36,2	3,2	27,2	3,2	21,7	3,3	18,1	3,3	14,9						
	3	40	68	1,93	37,3			36,6	4,5	27,4	4,5	21,9	4,6	18,3	4,6	14,8						
	4	45	76,5	2,18	43,2			37,6	5,8	28,2	5,8	22,6	5,9	18,8	5,9	14,4						
	5	49	83,3	2,39	48,3			38,7	7	29,0	7	23,2	7,1	19,3	7,1	14,0						
<b>26*</b>	2	37	62,9	1,78	35,9	71,3	3,4	57,1	3,4	38,0	3,4	28,5	3,4	22,8	3,5	19,0	3,5	14,2	14,3	3,6	11,4	3,6
	3	41	69,7	1,98	43,9	78,7	4,8	63,0	4,8	42,0	4,8	31,5	4,8	25,2	4,9	21,0	4,9	12,9	15,7	5	12,6	5
	4	46	78,2	2,23	50,7	81,0	6,2	64,8	6,2	43,2	6,2	32,4	6,2	25,9	6,3	21,6	6,3	12,5	16,2	6,4	13,0	6,4
<b>28*</b>	5	50	85	2,44	56,7	83,4	7,6	66,7	7,6	44,5	7,6	33,4	7,6	26,7	7,7	22,2	7,7	12,2	16,7	7,8	13,3	7,8
	3	43	73,1	2,08	50,9	87,0	5,2	69,6	5,2	46,4	5,2	34,8	5,2	27,9	5,3	23,2	5,3	11,6	17,4	5,4	13,9	5,4
	4	48	81,6	2,33	58,8	90,1	6,7	72,1	6,7	48,0	6,7	36,0	6,7	28,8	6,8	24,0	6,8	11,3	18,0	6,9	14,4	6,9
	5	52	88,4	2,54	65,7	92,9	8,2	74,3	8,2	49,5	8,2	37,2	8,2	29,7	8,3	24,8	8,3	10,9	18,6	8,4	14,9	8,4
<b>30*</b>	6	56	95,2	2,75	72,1	94,7	9,7	75,7	9,7	50,5	9,7	37,9	9,7	30,3	9,8	25,2	9,8	10,7	18,9	9,9	15,1	9,9
	3	45	76,5	2,18	58,4	95,4	5,7	76,3	5,7	50,9	5,7	38,2	5,7	30,5	5,8	25,4	5,8	10,6	19,1	5,9	15,3	5,9
	4	50	85	2,44	67,6	99,4	7,3	79,5	7,3	53,0	7,3	39,8	7,3	31,8	7,4	26,5	7,4	10,2	19,9	7,5	15,9	7,5
	5	54	91,8	2,64	75,6	102,9	9,0	82,4	9,0	54,9	9,0	41,2	9,0	32,9	9,1	27,5	9,1	9,8	20,6	9,2	16,5	9,2
<b>32</b>	6	58	98,6	2,85	82,8	105,0	10,6	84,0	10,6	56,0	10,6	42,0	10,6	33,6	10,7	28,0	10,7	9,6	21,0	10,8	16,8	10,8
	4	52	88,4	2,54	76,9			87,0	8,1	58,0	8,1	43,5	8,1	34,8	8,2	29,0	8,2	9,3	21,7	8,3	17,4	8,3
	5	56	95,2	2,75	85,9			90,2	9,9	60,2	9,9	45,1	9,9	36,1	10	30,1	10	9,0	22,6	10,1	18,0	10,1
	6	59	100,3	2,91	94,2			93,9	11,7	62,6	11,7	47,0	11,7	37,6	11,8	31,3	11,8	8,6	23,5	11,9	18,8	11,9

(\* BOCCAGLI CONSIGLIATI - SUGGESTED NOZZLE )

(\*\* 85% DEL DIAMETRO DI IRRIGAZIONE - 85% OF IRRIGATED CIRCLE DIAMETER )

DATI TECNICI FORNITI A TITOLO INFORMATIVO E NON IMPEGNATIVO PER LA DITTA COSTRUTTRICE - ALL TECHNICAL DETAILS ARE SUPPLIED FOR INFORMATION AND NOT BINDING FOR THE MANUFACTURER COMPANY

DATI TECNICI/TECHNICAL DETAILS

**TORNADO TE-HH 100x320** CON IRRIGATORE/WITH SPRINKLER

**REFLEX**



<b>DIAMETRO ESTERNO TUBO PE</b> OUTSIDE DIAMETER PE-HOSE	<b>100 mm</b>	<b>LARGHEZZA FASCIA IRRIGATA</b> IRRIGATED WIDTH	<b>= 56 ÷ 95 mt</b>	<b>SUPERFICIE IRRIGATA</b> IRRIGATED AREA	<b>= 1,86 ha ÷ 3,22 ha</b>
<b>LUNGHEZZA TUBO PE</b> PE - HOSE LENGHT	<b>320 mt</b>	<b>LUNGHEZZA FASCIA IRRIGATA</b> IRRIGATED LENGHT	<b>= 331 ÷ 339 mt</b>		

DIAMETRO BOCCAGLIO DIAMETER NOZZLE (mm)	PRESSIONE IRRIGATORE PRESSURE SPRINKLER (atm)	GITTATA SPRAY RANGE (m)	FASCIA IRRIGATA IRRIGATED WIDTH (m)**	SUPERFICIE IRRIGATA IRRIGATED SURFACE (ha)	PORTATA FLOW (m³/h)	PLUVIOMETRIA (mm)		VELOCITA' RACCOLTA (m/h)		PRESSIONE ALLA MACCHINA (atm)		TEMPO di riavvolgimento per 30 mm (ore)										
						PRECIPITATION RATE (mm)		RETRACTION SPEED (m/h)		PRESSURE AT MACHINE (atm)		REELING TIME for 30 mm (hours)										
						8 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm									
						m/h	atm	m/h	atm	m/h	atm	hr	m/h	atm	m/h	atm						
<b>24</b>	2	33	56,1	1,86	30,5					27,2	3,3	21,7	3,4	18,1	3,4	17,7						
	3	40	68	2,27	37,3					27,4	4,7	21,9	4,8	18,3	4,8	17,5						
	4	45	76,5	2,56	43,2					28,2	6	22,6	6,1	18,8	6,1	17,0						
	5	49	83,3	2,80	48,3					29,0	7,4	23,2	7,5	19,3	7,5	16,6						
<b>26*</b>	2	37	62,9	2,09	35,9	71,3	3,6	57,1	3,6	38,0	3,6	28,5	3,6	22,8	3,7	19,0	3,7	16,8	14,3	3,8	11,4	3,8
	3	41	69,7	2,33	43,9	78,7	5,1	63,0	5,1	42,0	5,1	31,5	5,1	25,2	5,2	21,0	5,2	15,2	15,7	5,3	12,6	5,3
	4	46	78,2	2,62	50,7	81,0	6,5	64,8	6,5	43,2	6,5	32,4	6,5	25,9	6,6	21,6	6,6	14,8	16,2	6,7	13,0	6,7
	5	50	85	2,86	56,7	83,4	8	66,7	8	44,5	8	33,4	8	26,7	8,1	22,2	8,1	14,4	16,7	8,2	13,3	8,2
<b>28*</b>	3	43	73,1	2,44	50,9	87,0	5,6	69,6	5,6	46,4	5,6	34,8	5,6	27,9	5,7	23,2	5,7	13,8	17,4	5,8	13,9	5,8
	4	48	81,6	2,74	58,8	90,1	7,2	72,1	7,2	48,0	7,2	36,0	7,2	28,8	7,3	24,0	7,3	13,3	18,0	7,4	14,4	7,4
	5	52	88,4	2,98	65,7	92,9	8,8	74,3	8,8	49,5	8,8	37,2	8,8	29,7	8,9	24,8	8,9	12,9	18,6	9	14,9	9
	6	56	95,2	3,22	72,1	94,7	10,4	75,7	10,4	50,5	10,4	37,9	10,4	30,3	10,5	25,2	10,5	12,7	18,9	10,6	15,1	10,6
<b>30*</b>	3	45	76,5	2,56	58,4	95,4	6,1	76,3	6,1	50,9	6,1	38,2	6,1	30,5	6,2	25,4	6,2	12,6	19,1	6,3	15,3	6,3
	4	50	85	2,86	67,6	99,4	8,0	79,5	8,0	53,0	8,0	39,8	8,0	31,8	8,1	26,5	8,1	12,1	19,9	8,2	15,9	8,2
	5	54	91,8	3,10	75,6	102,9	8,8	82,4	8,8	54,9	8,8	41,2	8,8	32,9	8,9	27,5	8,9	11,6	20,6	9	16,5	9
	6	58	98,6	3,35	82,8	105,0	11,5	84,0	11,5	56,0	11,5	42,0	11,5	33,6	11,6	28,0	11,6	11,4	21,0	11,7	16,8	11,7
<b>32</b>	4	52	88,4	2,98	76,9			87,0	9,3	58,0	9,3	43,5	9,3	34,8	9,4	29,0	9,4	11,0	21,7	9,5	17,4	9,5
	5	56	95,2	3,22	85,9			90,2	10,8	60,2	10,8	45,1	10,8	36,1	10,9	30,1	10,9	10,6	22,6	11	18,0	11

(\* BOCCAGLI CONSIGLIATI - SUGGESTED NOZZLE )

(\*\* 85% DEL DIAMETRO DI IRRIGAZIONE - 85% OF IRRIGATED CIRCLE DIAMETER )

DATI TECNICI FORNITI A TITOLO INFORMATIVO E NON IMPEGNATIVO PER LA DITTA COSTRUTTRICE - ALL TECHNICAL DETAILS ARE SUPPLIED FOR INFORMATION AND NOT BINDING FOR THE MANUFACTURER COMPANY

DATI TECNICI/TECHNICAL DETAILS

**TORNADO TE-HH 100x350** CON IRRIGATORE/WITH SPRINKLER

**REFLEX**



**DIAMETRO ESTERNO TUBO PE**  
OUTSIDE DIAMETER PE-HOSE

**100 mm**

**LARGHEZZA FASCIA IRRIGATA**  
IRRIGATED WIDTH

**= 56 ÷ 95 mt**

**SUPERFICIE IRRIGATA**  
IRRIGATED AREA = 2,03 ha ÷ 3,51 ha

**LUNGHEZZA TUBO PE**  
PE - HOSE LENGHT

**350 mt**

**LUNGHEZZA FASCIA IRRIGATA**  
IRRIGATED LENGHT

**= 361 ÷ 369 mt**

DIAMETRO BOCCAGLIO DIAMETER NOZZLE (mm)	PRESSIONE IRRIGATORE PRESSURE SPRINKLER (atm)	GITTATA SPRAY RANGE (m)	FASCIA IRRIGATA IRRIGATED WIDTH (m)**	SUPERFICIE IRRIGATA IRRIGATED SURFACE (ha)	PORTATA FLOW (m³/h)	PLUVIOMETRIA (mm)		VELOCITA' RACCOLTA (m/h)		PRESSIONE ALLA MACCHINA (atm)		TEMPO di riavvolgimento per 30 mm (ore)										
						PRECIPITATION RATE (mm)		RETRACTION SPEED (m/h)		PRESSURE AT MACHINE (atm)		REELING TIME for 30 mm (hours)										
						8 mm m/h	10 mm atm	15 mm m/h	20 mm atm	25 mm m/h	30 mm atm	40 mm hr	50 mm hr									
<b>24</b>	2	33	56,1	2,03	30,5				27,2	3,4	21,7	3,5	18,1	3,5	19,3							
	3	40	68	2,47	37,3				27,4	4,8	21,9	4,9	18,3	4,9	19,1							
	4	45	76,5	2,79	43,2				28,2	6,2	22,6	6,3	18,8	6,3	18,6							
	5	49	83,3	3,05	48,3				29,0	7,6	23,2	7,7	19,3	7,7	18,1							
<b>26*</b>	2	37	62,9	2,28	35,9	71,3	3,7	57,1	3,7	38,0	3,7	28,5	3,7	22,8	3,8	19,0	3,8	18,4	14,3	3,9	11,4	3,9
	3	41	69,7	2,53	43,9	78,7	5,2	63,0	5,2	42,0	5,2	31,5	5,2	25,2	5,3	21,0	5,3	16,7	15,7	5,4	12,6	5,4
	4	46	78,2	2,86	50,7	81,0	6,7	64,8	6,7	43,2	6,7	32,4	6,7	25,9	6,8	21,6	6,8	16,2	16,2	6,9	13,0	6,9
	5	50	85	3,12	56,7	83,4	8,2	66,7	8,2	44,5	8,2	33,4	8,2	26,7	8,3	22,2	8,3	15,8	16,7	8,4	13,3	8,4
<b>28*</b>	3	43	73,1	2,66	50,9	87,0	5,8	69,6	5,8	46,4	5,8	34,8	5,8	27,9	5,9	23,2	5,9	15,1	17,4	6	13,9	6
	4	48	81,6	2,99	58,8	90,1	7,4	72,1	7,4	48,0	7,4	36,0	7,4	28,8	7,5	24,0	7,5	14,6	18,0	7,6	14,4	7,6
	5	52	88,4	3,25	65,7	92,9	9,1	74,3	9,1	49,5	9,1	37,2	9,1	29,7	9,2	24,8	9,2	14,1	18,6	9,3	14,9	9,3
	6	56	95,2	3,51	72,1	94,7	10,7	75,7	10,7	50,5	10,7	37,9	10,7	30,3	10,8	25,2	10,8	13,9	18,9	10,9	15,1	10,9
<b>30*</b>	3	45	76,5	2,79	58,4	95,4	6,4	76,3	6,4	50,9	6,4	38,2	6,4	30,5	6,5	25,4	6,5	13,8	19,1	6,6	15,3	6,6
	4	50	85	3,12	67,6	99,4	8,3	79,5	8,3	53,0	8,3	39,8	8,3	31,8	8,4	26,5	8,4	13,2	19,9	8,5	15,9	8,5
	5	54	91,8	3,38	75,6	102,9	10,1	82,4	10,1	54,9	10,1	41,2	10,1	32,9	10,2	27,5	10,2	12,7	20,6	10,3	16,5	10,3
	6	58	98,6	3,64	82,8	105,0	12,0	84,0	12,0	56,0	12,0	42,0	12,0	33,6	12,1	28,0	12,1	12,5	21,0	12,2	16,8	12,2
<b>32</b>	4	52	88,4	3,25	76,9			87,0	9,3	58,0	9,3	43,5	9,3	34,8	9,4	29,0	9,4	12,1	21,7	9,5	17,4	9,5
	5	56	95,2	3,51	85,9			90,2	11,3	60,2	11,3	45,1	11,3	36,1	11,4	30,1	11,4	11,6	22,6	11,5	18,0	11,5

(\* BOCCAGLI CONSIGLIATI - SUGGESTED NOZZLE )

(\*\* 85% DEL DIAMETRO DI IRRIGAZIONE - 85% OF IRRIGATED CIRCLE DIAMETER )

DATI TECNICI FORNITI A TITOLO INFORMATIVO E NON IMPEGNATIVO PER LA DITTA COSTRUTTRICE - ALL TECHNICAL DETAILS ARE SUPPLIED FOR INFORMATION AND NOT BINDING FOR THE MANUFACTURER COMPANY

DATI TECNICI/TECHNICAL DETAILS

**TORNADO TE-HH 100x400** CON IRRIGATORE/WITH SPRINKLER

**REFLEX**



DIAMETRO ESTERNO TUBO PE  
OUTSIDE DIAMETER PE-HOSE

100 mm

LARGHEZZA FASCIA IRRIGATA  
IRRIGATED WIDTH

= 56 ÷ 92 mt

SUPERFICIE IRRIGATA

IRRIGATED AREA = 2,31 ha ÷ 3,84 ha

LUNGHEZZA TUBO PE  
PE - HOSE LENGHT

400 mt

LUNGHEZZA FASCIA IRRIGATA  
IRRIGATED LENGHT

= 411 ÷ 418 mt

DIAMETRO BOCCAGLIO DIAMETER NOZZLE  (mm)	PRESSIONE IRRIGATORE PRESSURE SPRINKLER  (atm)	GITTATA SPRAY RANGE  (m)	FASCIA IRRIGATA IRRIGATED WIDTH  (m)**	SUPERFICIE IRRIGATA IRRIGATED SURFACE  (ha)	PORTATA FLOW  (m³/h)	PLUVIOMETRIA (mm)		VELOCITA' RACCOLTA (m/h)		PRESSIONE ALLA MACCHINA (atm)		TEMPO di riavvolgimento per 30 mm (ore)										
						PRECIPITATION RATE (mm)		RETRACTION SPEED (m/h)		PRESSURE AT MACHINE (atm)		REELING TIME for 30 mm (hours)										
						8 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm									
						m/h	atm	m/h	atm	m/h	atm	m/h	atm	hours	m/h	atm	m/h	atm				
<b>24</b>	2	33	56,1	2,31	30,5					27,2	3,6	21,7	3,7	18,1	3,7	22,1						
	3	40	68	2,81	37,3					27,4	5	21,9	5,1	18,3	5,1	21,9						
	4	45	76,5	3,17	43,2					28,2	6,5	22,6	6,6	18,8	6,6	21,3						
	5	49	83,3	3,47	48,3					29,0	7,9	23,2	8,0	19,3	8,0	20,7						
<b>26*</b>	2	37	62,9	2,59	35,9	71,3	3,9	57,1	3,9	38,0	3,9	28,5	3,9	22,8	4	19,0	4	21,1	14,3	4,1	11,4	4,1
	3	41	69,7	2,88	43,9	78,7	5,5	63,0	5,5	42,0	5,5	31,5	5,5	25,2	5,6	21,0	5,6	19,0	15,7	5,7	12,6	5,7
	4	46	78,2	3,25	50,7	81,0	7,2	64,8	7,2	43,2	7,2	32,4	7,2	25,9	7,3	21,6	7,3	18,5	16,2	7,4	13,0	7,4
	5	50	85	3,54	56,7	83,4	8,8	66,7	8,8	44,5	8,8	33,4	8,8	26,7	8,9	22,2	8,9	18,0	16,7	9	13,3	9
<b>28*</b>	3	43	73,1	3,03	50,9	87,0	6,2	69,6	6,2	46,4	6,2	34,8	6,2	27,9	6,3	23,2	6,3	17,2	17,4	6,4	13,9	6,4
	4	48	81,6	3,39	58,8	90,1	8	72,1	8	48,0	8	36,0	8	28,8	8,1	24,0	8,1	16,7	18,0	8,2	14,4	8,2
	5	52	88,4	3,69	65,7	92,9	9,8	74,3	9,8	49,5	9,8	37,2	9,8	29,7	9,9	24,8	9,9	16,1	18,6	10	14,9	10
	6	56	95,2	3,99	72,1	94,7	11,5	75,7	11,5	50,5	11,5	37,9	11,5	30,3	11,6	25,2	11,6	15,9	18,9	11,7	15,1	11,7
<b>30*</b>	3	45	76,5	3,17	58,4	95,4	6,9	76,3	6,9	50,9	6,9	38,2	6,9	30,5	7	25,4	7	15,7	19,1	7,1	15,3	7,1
	4	50	85	3,54	67,6	99,4	9,0	79,5	9,0	53,0	9,0	39,8	9,0	31,8	9,1	26,5	9,1	15,1	19,9	9,2	15,9	9,2
	5	54	91,8	3,84	75,6	102,9	11,0	82,4	11,0	54,9	11,0	41,2	11,0	32,9	11,1	27,5	11,1	14,5	20,6	11,2	16,5	11,2
<b>32</b>	4	52	88,4	3,69	76,9			87,0	10,2	58,0	10,2	43,5	10,2	34,8	10,3	29,0	10,3	13,8	21,7	10,4	17,4	10,4
	5	56	95,2	3,99	85,9			90,2	12,4	60,2	12,4	45,1	12,4	36,1	12,5	30,1	12,5	13,3	22,6	12,6	18,0	12,6

(\* BOCCAGLI CONSIGLIATI - SUGGESTED NOZZLE )

(\*\* 85% DEL DIAMETRO DI IRRIGAZIONE - 85% OF IRRIGATED CIRCLE DIAMETER )

DATI TECNICI FORNITI A TITOLO INFORMATIVO E NON IMPEGNATIVO PER LA DITTA COSTRUTTRICE - ALL TECHNICAL DETAILS ARE SUPPLIED FOR INFORMATION AND NOT BINDING FOR THE MANUFACTURER COMPANY

DATI TECNICI/TECHNICAL DETAILS

**TORNADO TE-HH 100x450** CON IRRIGATORE/WITH SPRINKLER

**REFLEX**



DIAMETRO ESTERNO TUBO PE  
OUTSIDE DIAMETER PE-HOSE

100 mm

LARGHEZZA FASCIA IRRIGATA  
IRRIGATED WIDTH

= 56 ÷ 88 mt

SUPERFICIE IRRIGATA

IRRIGATED AREA = 2,59 ha ÷ 4,13 ha

LUNGHEZZA TUBO PE  
PE - HOSE LENGHT

450 mt

LUNGHEZZA FASCIA IRRIGATA  
IRRIGATED LENGHT

= 461 ÷ 467 mt

DIAMETRO BOCCAGLIO DIAMETER NOZZLE  (mm)	PRESSIONE IRRIGATORE PRESSURE SPRINKLER  (atm)	GITTATA SPRAY RANGE  (m)	FASCIA IRRIGATA IRRIGATED WIDTH  (m)**	SUPERFICIE IRRIGATA IRRIGATED SURFACE  (ha)	PORTATA FLOW  (m³/h)	PLUVIOMETRIA (mm)		VELOCITA' RACCOLTA (m/h)		PRESSIONE ALLA MACCHINA (atm)		TEMPO di riavvolgimento per 30 mm (ore)										
						PRECIPITATION RATE (mm)		RETRACTION SPEED (m/h)		PRESSURE AT MACHINE (atm)		REELING TIME for 30 mm (hours)										
						8 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm									
						m/h	atm	m/h	atm	m/h	atm	m/h	atm	hr	m/h	atm	m/h	atm				
<b>24</b>	2	33	56,1	2,59	30,5					27,2	3,7	21,7	3,8									
	3	40	68	3,15	37,3					27,4	5,3	21,9	5,4									
	4	45	76,5	3,56	43,2					28,2	6,8	22,6	6,9									
	5	49	83,3	3,88	48,3					29,0	8,3	23,2	8,4									
<b>26*</b>	2	37	62,9	2,91	35,9	71,3	4,2	57,1	4,2	38,0	4,2	28,5	4,2	22,8	4,3	19,0	4,3	23,7	14,3	4,4	11,4	4,4
	3	41	69,7	3,23	43,9	78,7	5,9	63,0	5,9	42,0	5,9	31,5	5,9	25,2	6	21,0	6	21,4	15,7	6,1	12,6	6,1
	4	46	78,2	3,64	50,7	81,0	7,6	64,8	7,6	43,2	7,6	32,4	7,6	25,9	7,7	21,6	7,7	20,8	16,2	7,8	13,0	7,8
	5	50	85	3,97	56,7	83,4	9,3	66,7	9,3	44,5	9,3	33,4	9,3	26,7	9,4	22,2	9,4	20,3	16,7	9,5	13,3	9,5
<b>28*</b>	3	43	73,1	3,39	50,9	87,0	6,6	69,6	6,6	46,4	6,6	34,8	6,6	27,9	6,7	23,2	6,7	19,4	17,4	6,8	13,9	6,8
	4	48	81,6	3,80	58,8	90,1	8,6	72,1	8,6	48,0	8,6	36,0	8,6	28,8	8,7	24,0	8,7	18,8	18,0	8,8	14,4	8,8
	5	52	88,4	4,13	65,7	92,9	10,5	74,3	10,5	49,5	10,5	37,2	10,5	29,7	10,6	24,8	10,6	18,1	18,6	10,7	14,9	10,7
	6	56	95,2	4,46	72,1	94,7	12,4	75,7	12,4	50,5	12,4	37,9	12,4	30,3	12,5	25,2	12,5	17,9	18,9	12,6	15,1	12,6
<b>30*</b>	3	45	76,5	3,56	58,4	95,4	7,5	76,3	7,5	50,9	7,5	38,2	7,5	30,5	7,6	25,4	7,6	17,7	19,1	7,7	15,3	7,7
	4	50	85	3,97	67,6	99,4	9,7	79,5	9,7	53,0	9,7	39,8	9,7	31,8	9,8	26,5	9,8	17,0	19,9	9,9	15,9	9,9
	5	54	91,8	4,30	75,6	102,9	11,9	82,4	11,9	54,9	11,9	41,2	11,9	32,9	12	27,5	12	16,4	20,6	12,1	16,5	12,1
<b>32</b>	4	52	88,4	4,13	76,9			87,0	11,1	58,0	11,1	43,5	11,1	34,8	11,2	29,0	11,2	15,5	21,7	11,3	17,4	11,3

(\* BOCCAGLI CONSIGLIATI - SUGGESTED NOZZLE )

(\*\* 85% DEL DIAMETRO DI IRRIGAZIONE - 85% OF IRRIGATED CIRCLE DIAMETER )

DATI TECNICI FORNITI A TITOLO INFORMATIVO E NON IMPEGNATIVO PER LA DITTA COSTRUTTRICE - ALL TECHNICAL DETAILS ARE SUPPLIED FOR INFORMATION AND NOT BINDING FOR THE MANUFACTURER COMPANY

DATI TECNICI/TECHNICAL DETAILS

**TORNADO TES-HHS 100x480** CON IRRIGATORE/WITH SPRINKLER

**REFLEX**



**DIAMETRO ESTERNO TUBO PE**  
OUTSIDE DIAMETER PE-HOSE

100 mm

**LARGHEZZA FASCIA IRRIGATA**  
IRRIGATED WIDTH

= 56 ÷ 85 mt

**SUPERFICIE IRRIGATA**

IRRIGATED AREA = 2,75 ha ÷ 4,22 ha

**LUNGHEZZA TUBO PE**  
PE - HOSE LENGHT

480 mt

**LUNGHEZZA FASCIA IRRIGATA**  
IRRIGATED LENGHT

= 491 ÷ 497 mt

DIAMETRO BOCCAGLIO DIAMETER NOZZLE (mm)	PRESSIONE IRRIGATORE PRESSURE SPRINKLER (atm)	GITTATA SPRAY RANGE (m)	FASCIA IRRIGATA IRRIGATED WIDTH (m)**	SUPERFICIE IRRIGATA IRRIGATED SURFACE (ha)	PORTATA FLOW (m³/h)	PLUVIOMETRIA (mm)		VELOCITA' RACCOLTA (m/h)		PRESSIONE ALLA MACCHINA (atm)		TEMPO di riavvolgimento per 30 mm (ore)										
						PRECIPITATION RATE (mm)		RETRACTION SPEED (m/h)		PRESSURE AT MACHINE (atm)		REELING TIME for 30 mm (hours)										
						8 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm									
						m/h	atm	m/h	atm	m/h	atm	m/h	atm	hr	m/h	atm	m/h	atm				
<b>24</b>	2	33	56,1	2,75	30,5					27,2	3,8	21,7	3,9									
	3	40	68	3,35	37,3					27,4	5,4	21,9	5,5									
	4	45	76,5	3,79	43,2					28,2	7	22,6	7,1									
	5	49	83,3	4,13	48,3					29,0	8,5	23,2	8,6									
<b>26*</b>	2	37	62,9	3,10	35,9	71,3	4,4	57,1	4,4	38,0	4,4	28,5	4,4	22,8	4,5	19,0	4,5	25,3	14,3	4,6	11,4	4,6
	3	41	69,7	3,44	43,9	78,7	6,2	63,0	6,2	42,0	6,2	31,5	6,2	25,2	6,3	21,0	6,3	22,9	15,7	6,4	12,6	6,4
	4	46	78,2	3,87	50,7	81,0	7,9	64,8	7,9	43,2	7,9	32,4	7,9	25,9	8	21,6	8	22,2	16,2	8,1	13,0	8,1
	5	50	85	4,22	56,7	83,4	9,7	66,7	9,7	44,5	9,7	33,4	9,7	26,7	9,8	22,2	9,8	21,6	16,7	9,9	13,3	9,9
<b>28*</b>	3	43	73,1	3,61	50,9	87,0	7,1	69,6	7,1	46,4	7,1	34,8	7,1	27,9	7,2	23,2	7,2	20,7	17,4	7,3	13,9	7,3
	4	48	81,6	4,05	58,8	90,1	9,1	72,1	9,1	48,0	9,1	36,0	9,1	28,8	9,2	24,0	9,2	20,0	18,0	9,3	14,4	9,3
	5	52	88,4	4,40	65,7	92,9	11	74,3	11	49,5	11	37,2	11	29,7	11,1	24,8	11,1	19,4	18,6	11,2	14,9	11,2
<b>30*</b>	3	45	76,5	3,79	58,4			76,3	8,1	50,9	8,1	38,2	8,1	30,5	8,2	25,4	8,2	18,9	19,1	8,3	15,3	8,3
	4	50	85	4,22	67,6			79,5	10,2	53,0	10,2	39,8	10,2	31,8	10,3	26,5	10,3	18,1	19,9	10,4	15,9	10,4

(\* BOCCAGLI CONSIGLIATI - SUGGESTED NOZZLE )

(\*\* 85% DEL DIAMETRO DI IRRIGAZIONE - 85% OF IRRIGATED CIRCLE DIAMETER )

DATI TECNICI FORNITI A TITOLO INFORMATIVO E NON IMPEGNATIVO PER LA DITTA COSTRUTTRICE - ALL TECHNICAL DETAILS ARE SUPPLIED FOR INFORMATION AND NOT BINDING FOR THE MANUFACTURER COMPANY

DATI TECNICI/TECHNICAL DETAILS

**TORNADO TF-HI 100x500** CON IRRIGATORE/WITH SPRINKLER

**REFLEX**

**GIUNTI** s.p.a.

**DIAMETRO ESTERNO TUBO PE**  
OUTSIDE DIAMETER PE-HOSE

100 mm

**LARGHEZZA FASCIA IRRIGATA**  
IRRIGATED WIDTH

= 56 ÷ 85 mt

**SUPERFICIE IRRIGATA**

IRRIGATED AREA = 2,87 ha ÷ 4,39 ha

**LUNGHEZZA TUBO PE**  
PE - HOSE LENGHT

500 mt

**LUNGHEZZA FASCIA IRRIGATA**  
IRRIGATED LENGHT

= 511 ÷ 517 mt

DIAMETRO BOCCAGLIO DIAMETER NOZZLE (mm)	PRESSIONE IRRIGATORE PRESSURE SPRINKLER (atm)	GITTATA SPRAY RANGE (m)	FASCIA IRRIGATA IRRIGATED WIDTH (m)**	SUPERFICIE IRRIGATA IRRIGATED SURFACE (ha)	PORTATA FLOW (m <sup>3</sup> /h)	PLUVIOMETRIA (mm)		VELOCITA' RACCOLTA (m/h)		PRESSIONE ALLA MACCHINA (atm)		TEMPO di riavvolgimento per 30 mm (ore)										
						PRECIPITATION RATE (mm)		RETRACTION SPEED (m/h)		PRESSURE AT MACHINE (atm)		REELING TIME for 30 mm (hours)										
						8 mm m/h	10 mm atm	15 mm m/h	20 mm atm	25 mm m/h	30 mm atm	40 mm hr	50 mm hr									
<b>24</b>	2	33	56,1	2,87	30,5				27,2	3,9	21,7	4										
	3	40	68	3,49	37,3				27,4	5,5	21,9	5,6										
	4	45	76,5	3,94	43,2				28,2	7,1	22,6	7,2										
	5	49	83,3	4,30	48,3				29,0	8,7	23,2	8,8										
<b>26*</b>	2	37	62,9	3,22	35,9	71,3	4,4	57,1	4,4	38,0	4,4	28,5	4,4	22,8	4,5	19,0	4,5	26,3	14,3	4,6	11,4	4,6
	3	41	69,7	3,58	43,9	78,7	6,2	63,0	6,2	42,0	6,2	31,5	6,2	25,2	6,3	21,0	6,3	23,8	15,7	6,4	12,6	6,4
	4	46	78,2	4,03	50,7	81,0	8,0	64,8	8,0	43,2	8,0	32,4	8,0	25,9	8,1	21,6	8,1	23,1	16,2	8,2	13,0	8,2
	5	50	85	4,39	56,7	83,4	9,8	66,7	9,8	44,5	9,8	33,4	9,8	26,7	9,9	22,2	9,9	22,5	16,7	10	13,3	10
<b>28*</b>	3	43	73,1	3,76	50,9	87,0	7,1	69,6	7,1	46,4	7,1	34,8	7,1	27,9	7,2	23,2	7,2	21,6	17,4	7,3	13,9	7,3
	4	48	81,6	4,21	58,8	90,1	9,1	72,1	9,1	48,0	9,1	36,0	9,1	28,8	9,2	24,0	9,2	20,8	18,0	9,3	14,4	9,3
	5	52	88,4	4,57	65,7	92,9	11,2	74,3	11,2	49,5	11,2	37,2	11,2	29,7	11,3	24,8	11,3	20,2	18,6	11,4	14,9	11,4
<b>30*</b>	3	45	76,5	3,94	58,4			76,3	8,1	50,9	8,1	38,2	8,1	30,5	8,2	25,4	8,2	19,7	19,1	8,3	15,3	8,3
	4	50	85	4,39	67,6			79,5	10,5	53,0	10,5	39,8	10,5	31,8	10,6	26,5	10,6	18,9	19,9	10,7	15,9	10,7

(\* BOCCAGLI CONSIGLIATI - SUGGESTED NOZZLE )

(\*\* 85% DEL DIAMETRO DI IRRIGAZIONE - 85% OF IRRIGATED CIRCLE DIAMETER )

DATI TECNICI FORNITI A TITOLO INFORMATIVO E NON IMPEGNATIVO PER LA DITTA COSTRUTTRICE - ALL TECHNICAL DETAILS ARE SUPPLIED FOR INFORMATION AND NOT BINDING FOR THE MANUFACTURER COMPANY



DATI TECNICI/TECHNICAL DETAILS

**TORNADO TD 110x200** CON IRRIGATORE/WITH SPRINKLER

**REFLEX**



**DIAMETRO ESTERNO TUBO PE**  
OUTSIDE DIAMETER PE-HOSE

110 mm

**LARGHEZZA FASCIA IRRIGATA**  
IRRIGATED WIDTH

= 63 ÷ 111 mt

**SUPERFICIE IRRIGATA**

IRRIGATED AREA = 1,34 ha ÷ 2,45 ha

**LUNGHEZZA TUBO PE**  
PE - HOSE LENGHT

200 mt

**LUNGHEZZA FASCIA IRRIGATA**  
IRRIGATED LENGHT

= 212 ÷ 222 mt

DIAMETRO BOCCAGLIO DIAMETER NOZZLE (mm)	PRESSIONE IRRIGATORE PRESSURE SPRINKLER (atm)	GITTATA SPRAY RANGE (m)	FASCIA IRRIGATA IRRIGATED WIDTH (m)**	SUPERFICIE IRRIGATA IRRIGATED SURFACE (ha)	PORTATA FLOW (m³/h)	PLUVIOMETRIA (mm)		VELOCITA' RACCOLTA (m/h)				PRESSIONE ALLA MACCHINA (atm)		TEMPO di riavvolgimento per 30 mm (ore)								
						PRECIPITATION RATE (mm)		RETRACTION SPEED (m/h)				PRESSURE AT MACHINE (atm)		REELING TIME for 30 mm (hours)								
						8 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm									
						m/h	atm	m/h	atm	m/h	atm	m/h	atm	hr	m/h	atm	m/h	atm				
<b>26</b>	2	37	62,9	1,34	35,9			38,0	2,9	28,5	2,9	22,8	3	19,0	3	10,5						
	3	41	69,7	1,49	43,9			42,0	4,1	31,5	4,1	25,2	4,2	21,0	4,2	9,5						
	4	46	78,2	1,68	50,7			43,2	5,3	32,4	5,3	25,9	5,4	21,6	5,4	9,3						
	5	50	85	1,84	56,7			44,5	6,4	33,4	6,4	26,7	6,5	22,2	6,5	9,0						
<b>28*</b>	3	43	73,1	1,57	50,9	87,0	4,3	69,6	4,3	46,4	4,3	34,8	4,3	27,9	4,4	23,2	4,4	8,6	17,4	4,5	13,9	4,5
	4	48	81,6	1,76	58,8	90,1	5,5	72,1	5,5	48,0	5,5	36,0	5,5	28,8	5,6	24,0	5,6	8,3	18,0	5,7	14,4	5,7
	5	52	88,4	1,92	65,7	92,9	6,7	74,3	6,7	49,5	6,7	37,2	6,7	29,7	6,8	24,8	6,8	8,1	18,6	6,9	14,9	6,9
	6	56	95,2	2,08	72,1	94,7	7,9	75,7	7,9	50,5	7,9	37,9	7,9	30,3	8	25,2	8	7,9	18,9	8,1	15,1	8,1
<b>30*</b>	3	45	76,5	1,64	58,4	95,4	4,5	76,3	4,5	50,9	4,5	38,2	4,5	30,5	4,6	25,4	4,6	7,9	19,1	4,7	15,3	4,7
	4	50	85	1,84	67,6	99,4	5,8	79,5	5,8	53,0	5,8	39,8	5,8	31,8	5,9	26,5	5,9	7,5	19,9	6	15,9	6
	5	54	91,8	2,00	75,6	102,9	7,1	82,4	7,1	54,9	7,1	41,2	7,1	32,9	7,2	27,5	7,2	7,3	20,6	7,3	16,5	7,3
	6	58	98,6	2,16	82,8	105,0	8,4	84,0	8,4	56,0	8,4	42,0	8,4	33,6	8,5	28,0	8,5	7,1	21,0	8,6	16,8	8,6
<b>32*</b>	4	52	88,4	1,92	76,9			87,0	6,1	58,0	6,1	43,5	6,1	34,8	6,2	29,0	6,2	6,9	21,7	6,3	17,4	6,3
	5	56	95,2	2,08	85,9			90,2	7,5	60,2	7,5	45,1	7,5	36,1	7,6	30,1	7,6	6,6	22,6	7,7	18,0	7,7
	6	59	100,3	2,20	94,2			93,9	8,8	62,6	8,8	47,0	8,8	37,6	8,9	31,3	8,9	6,4	23,5	9	18,8	9
	7	63	107,1	2,37	101,6			94,9	10,2	63,2	10,2	47,4	10,2	37,9	10,3	31,6	10,3	6,3	23,7	10,4	19,0	10,4
<b>34</b>	4	54	91,8	2,00	86,9					63,1	6,5	47,3	6,5	37,9	6,6	31,6	6,6	6,3	23,7	6,7	18,9	6,7
	5	58	98,6	2,16	97,1					65,7	8	49,2	8	39,4	8,1	32,8	8,1	6,1	24,6	8,2	19,7	8,2
	6	61	103,7	2,28	106,4					68,4	9,4	51,3	9,4	41,0	9,5	34,2	9,5	5,8	25,7	9,6	20,5	9,6
	7	65	110,5	2,45	114,8					69,3	10,9	51,9	10,9	41,6	11	34,6	11	5,8	26,0	11,1	20,8	11,1

(\* BOCCAGLI CONSIGLIATI - SUGGESTED NOZZLE )

(\*\* 85% DEL DIAMETRO DI IRRIGAZIONE - 85% OF IRRIGATED CIRCLE DIAMETER )

DATI TECNICI FORNITI A TITOLO INFORMATIVO E NON IMPEGNATIVO PER LA DITTA COSTRUTTRICE - ALL TECHNICAL DETAILS ARE SUPPLIED FOR INFORMATION AND NOT BINDING FOR THE MANUFACTURER COMPANY

DATI TECNICI/TECHNICAL DETAILS

**TORNADO TD 110x250** CON IRRIGATORE/WITH SPRINKLER

**REFLEX**



**DIAMETRO ESTERNO TUBO PE** 110 mm      **LARGHEZZA FASCIA IRRIGATA** = 63 ÷ 104 mt      **SUPERFICIE IRRIGATA**  
**OUTSIDE DIAMETER PE-HOSE**      **IRRIGATED WIDTH**      **IRRIGATED AREA = 1,65 ha ÷ 2,8 ha**

**LUNGHEZZA TUBO PE** 250 mt      **LUNGHEZZA FASCIA IRRIGATA** = 262 ÷ 270 mt  
**PE - HOSE LENGHT**      **IRRIGATED LENGHT**

DIAMETRO BOCCAGLIO DIAMETER NOZZLE (mm)	PRESSIONE IRRIGATORE PRESSURE SPRINKLER (atm)	GITTATA SPRAY RANGE (m)	FASCIA IRRIGATA IRRIGATED WIDTH (m)**	SUPERFICIE IRRIGATA IRRIGATED SURFACE (ha)	PORTATA FLOW (m³/h)	PLUVIOMETRIA (mm)		VELOCITA' RACCOLTA (m/h)		PRESSIONE ALLA MACCHINA (atm)		TEMPO di riavvolgimento per 30 mm (ore)								
						PRECIPITATION RATE (mm)		RETRACTION SPEED (m/h)		PRESSURE AT MACHINE (atm)		REELING TIME for 30 mm (hours)								
						8 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm							
						m/h	atm	m/h	atm	m/h	atm	m/h	atm	hr	m/h	atm	m/h	atm		
<b>26</b>	2	37	62,9	1,65	35,9			38,0	3	28,5	3	22,8	3,1	19,0	3,1	13,2				
	3	41	69,7	1,84	43,9			42,0	4,3	31,5	4,3	25,2	4,4	21,0	4,4	11,9				
	4	46	78,2	2,07	50,7			43,2	5,5	32,4	5,5	25,9	5,6	21,6	5,6	11,6				
	5	50	85	2,27	56,7			44,5	6,8	33,4	6,8	26,7	6,9	22,2	6,9	11,3				
<b>28*</b>	3	43	73,1	1,93	50,9	87,0	4,5	69,6	4,5	46,4	4,5	34,8	4,6	27,9	4,6	10,8	17,4	4,7	13,9	4,7
	4	48	81,6	2,17	58,8	90,1	5,8	72,1	5,8	48,0	5,8	36,0	5,8	28,8	5,9	10,4	18,0	6	14,4	6
	5	52	88,4	2,36	65,7	92,9	7,2	74,3	7,2	49,5	7,2	37,2	7,2	29,7	7,3	10,1	18,6	7,4	14,9	7,4
	6	56	95,2	2,56	72,1	94,7	8,5	75,7	8,5	50,5	8,5	37,9	8,5	30,3	8,6	9,9	18,9	8,7	15,1	8,7
<b>30*</b>	3	45	76,5	2,03	58,4	95,4	4,8	76,3	4,8	50,9	4,8	38,2	4,8	30,5	4,9	9,8	19,1	5	15,3	5
	4	50	85	2,27	67,6	99,4	6,2	79,5	6,2	53,0	6,2	39,8	6,2	31,8	6,3	9,4	19,9	6,4	15,9	6,4
	5	54	91,8	2,46	75,6	102,9	7,6	82,4	7,6	54,9	7,6	41,2	7,6	32,9	7,7	9,1	20,6	7,8	16,5	7,8
	6	58	98,6	2,66	82,8	105,0	9	84,0	9	56,0	9	42,0	9	33,6	9,1	8,9	21,0	9,2	16,8	9,2
<b>32*</b>	4	52	88,4	2,36	76,9			87,0	6,7	58,0	6,7	43,5	6,7	34,8	6,8	8,6	21,7	6,9	17,4	6,9
	5	56	95,2	2,56	85,9			90,2	8,2	60,2	8,2	45,1	8,2	36,1	8,3	8,3	22,6	8,4	18,0	8,4
	6	59	100,3	2,70	94,2			93,9	10	62,6	9,7	47,0	9,7	37,6	9,8	8,0	23,5	9,9	18,8	9,9
	7	63	107,1	2,90	101,6			94,9	11,1	63,2	11,1	47,4	11,1	37,9	11,2	7,9	23,7	11,3	19,0	11,3
<b>34</b>	4	54	91,8	2,46	86,9					63,1	7,2	47,3	7,2	37,9	7,3	7,9	23,7	7,4	18,9	7,4
	5	58	98,6	2,66	97,1					65,7	8,9	49,2	8,9	39,4	9	7,6	24,6	9,1	19,7	9,1
	6	61	103,7	2,80	106,4					68,4	10,5	51,3	10,5	41,0	10,6	7,3	25,7	10,7	20,5	10,7
	7	65	110,5	3,00	114,8					69,3	12	51,9	12	41,6	12,1	7,2	26,0	12,2	20,8	12,2

(\* BOCCAGLI CONSIGLIATI - SUGGESTED NOZZLE)

(\*\* 85% DEL DIAMETRO DI IRRIGAZIONE - 85% OF IRRIGATED CIRCLE DIAMETER)

DATI TECNICI FORNITI A TITOLO INFORMATIVO E NON IMPEGNATIVO PER LA DITTA COSTRUTTRICE - ALL TECHNICAL DETAILS ARE SUPPLIED FOR INFORMATION AND NOT BINDING FOR THE MANUFACTURER COMPANY

DATI TECNICI/TECHNICAL DETAILS

**TORNADO TE-HH 110x270** CON IRRIGATORE/WITH SPRINKLER

**REFLEX**



DIAMETRO ESTERNO TUBO PE  
OUTSIDE DIAMETER PE-HOSE

110 mm

LARGHEZZA FASCIA IRRIGATA  
IRRIGATED WIDTH

= 63 ÷ 104 mt

SUPERFICIE IRRIGATA

IRRIGATED AREA = 1,78 ha ÷ 3,01 ha

LUNGHEZZA TUBO PE  
PE - HOSE LENGHT

270 mt

LUNGHEZZA FASCIA IRRIGATA  
IRRIGATED LENGHT

= 282 ÷ 290 mt

DIAMETRO BOCCAGLIO DIAMETER NOZZLE (mm)	PRESSIONE IRRIGATORE PRESSURE SPRINKLER (atm)	GITTATA SPRAY RANGE (m)	FASCIA IRRIGATA IRRIGATED WIDTH (m)**	SUPERFICIE IRRIGATA IRRIGATED SURFACE (ha)	PORTATA FLOW (m³/h)	PLUVIOMETRIA (mm)		VELOCITA' RACCOLTA (m/h)				PRESSIONE ALLA MACCHINA (atm)		TEMPO di riavvolgimento per 30 mm (ore)								
						PRECIPITATION RATE (mm)		RETRACTION SPEED (m/h)				PRESSURE AT MACHINE (atm)		REELING TIME for 30 mm (hours)								
						8 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm									
						m/h	atm	m/h	atm	m/h	atm	m/h	atm	hr	m/h	atm	m/h	atm				
<b>26</b>	2	37	62,9	1,78	35,9			38,0	3	28,5	3	22,8	3,1	19,0	3,1	14,2						
	3	41	69,7	1,98	43,9			42,0	4,3	31,5	4,3	25,2	4,4	21,0	4,4	12,9						
	4	46	78,2	2,23	50,7			43,2	5,5	32,4	5,5	25,9	5,6	21,6	5,6	12,5						
	5	50	85	2,44	56,7			44,5	6,8	33,4	6,8	26,7	6,9	22,2	6,9	12,2						
<b>28*</b>	3	43	73,1	2,08	50,9	87,0	4,5	69,6	4,5	46,4	4,5	34,8	4,5	27,9	4,6	23,2	4,6	11,6	17,4	4,7	13,9	4,7
	4	48	81,6	2,33	58,8	90,1	5,8	72,1	5,8	48,0	5,8	36,0	5,8	28,8	5,9	24,0	5,9	11,3	18,0	6	14,4	6
	5	52	88,4	2,54	65,7	92,9	7,2	74,3	7,2	49,5	7,2	37,2	7,2	29,7	7,3	24,8	7,3	10,9	18,6	7,4	14,9	7,4
	6	56	95,2	2,75	72,1	94,7	8,5	75,7	8,5	50,5	8,5	37,9	8,5	30,3	8,6	25,2	8,6	10,7	18,9	8,7	15,1	8,7
<b>30*</b>	3	45	76,5	2,18	58,4	95,4	4,8	76,3	4,8	50,9	4,8	38,2	4,8	30,5	4,9	25,4	4,9	10,6	19,1	5	15,3	5
	4	50	85	2,44	67,6	99,4	6,2	79,5	6,2	53,0	6,2	39,8	6,2	31,8	6,3	26,5	6,3	10,2	19,9	6,4	15,9	6,4
	5	54	91,8	2,64	75,6	102,9	7,6	82,4	7,6	54,9	7,6	41,2	7,6	32,9	7,7	27,5	7,7	9,8	20,6	7,8	16,5	7,8
	6	58	98,6	2,85	82,8	105,0	9	84,0	9	56,0	9	42,0	9	33,6	9,1	28,0	9,1	9,6	21,0	9,2	16,8	9,2
<b>32*</b>	4	52	88,4	2,54	76,9			87,0	6,7	58,0	6,7	43,5	6,7	34,8	6,8	29,0	6,8	9,3	21,7	6,9	17,4	6,9
	5	56	95,2	2,75	85,9			90,2	8,2	60,2	8,2	45,1	8,2	36,1	8,3	30,1	8,3	9,0	22,6	8,4	18,0	8,4
	6	59	100,3	2,91	94,2			93,9	10	62,6	9,7	47,0	9,7	37,6	9,8	31,3	9,8	8,6	23,5	9,9	18,8	9,9
	7	63	107,1	3,12	101,6			94,9	11,1	63,2	11,1	47,4	11,1	37,9	11,2	31,6	11,2	8,5	23,7	11,3	19,0	11,3
<b>34</b>	4	54	91,8	2,64	86,9					63,1	7,2	47,3	7,2	37,9	7,3	31,6	7,3	8,5	23,7	7,4	18,9	7,4
	5	58	98,6	2,85	97,1					65,7	8,9	49,2	8,9	39,4	9	32,8	9	8,2	24,6	9,1	19,7	9,1
	6	61	103,7	3,01	106,4					68,4	10,5	51,3	10,5	41,0	10,6	34,2	10,6	7,9	25,7	10,7	20,5	10,7
	7	65	110,5	3,22	114,8					69,3	12	51,9	12	41,6	12,1	34,6	12,1	7,8	26,0	12,2	20,8	12,2

(\* BOCCAGLI CONSIGLIATI - SUGGESTED NOZZLE)

(\*\* 85% DEL DIAMETRO DI IRRIGAZIONE - 85% OF IRRIGATED CIRCLE DIAMETER)

DATI TECNICI FORNITI A TITOLO INFORMATIVO E NON IMPEGNATIVO PER LA DITTA COSTRUTTRICE - ALL TECHNICAL DETAILS ARE SUPPLIED FOR INFORMATION AND NOT BINDING FOR THE MANUFACTURER COMPANY

DATI TECNICI/TECHNICAL DETAILS

**TORNADO TE-HH 110x300** CON IRRIGATORE/WITH SPRINKLER

**REFLEX**



**DIAMETRO ESTERNO TUBO PE**  
OUTSIDE DIAMETER PE-HOSE

110 mm

**LARGHEZZA FASCIA IRRIGATA**  
IRRIGATED WIDTH

= 63 ÷ 104 mt

**SUPERFICIE IRRIGATA**

IRRIGATED AREA = 1,96 ha ÷ 3,32 ha

**LUNGHEZZA TUBO PE**  
PE - HOSE LENGHT

300 mt

**LUNGHEZZA FASCIA IRRIGATA**  
IRRIGATED LENGHT

= 312 ÷ 320 mt

DIAMETRO BOCCAGLIO DIAMETER NOZZLE (mm)	PRESSIONE IRRIGATORE PRESSURE SPRINKLER (atm)	GITTATA SPRAY RANGE (m)	FASCIA IRRIGATA IRRIGATED WIDTH (m)**	SUPERFICIE IRRIGATA IRRIGATED SURFACE (ha)	PORTATA FLOW (m³/h)	PLUVIOMETRIA (mm)		VELOCITA' RACCOLTA (m/h)				PRESSIONE ALLA MACCHINA (atm)		TEMPO di riavvolgimento per 30 mm (ore)						
						PRECIPITATION RATE (mm)		RETRACTION SPEED (m/h)				PRESSURE AT MACHINE (atm)		REELING TIME for 30 mm (hours)						
						8 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm							
						m/h	atm	m/h	atm	m/h	atm	m/h	atm	hr	m/h	atm	m/h	atm		
<b>26</b>	2	37	62,9	1,96	35,9			38,0	3,1	28,5	3,1	22,8	3,2	19,0	3,2	15,8				
	3	41	69,7	2,19	43,9			42,0	4,4	31,5	4,4	25,2	4,5	21,0	4,5	14,3				
	4	46	78,2	2,47	50,7			43,2	5,6	32,4	5,6	25,9	5,7	21,6	5,7	13,9				
	5	50	85	2,69	56,7			44,5	6,9	33,4	6,9	26,7	7,0	22,2	7,0	13,5				
<b>28*</b>	3	43	73,1	2,30	50,9	87,0	4,7	69,6	4,7	46,4	4,7	34,8	4,7	27,9	4,8	12,9	17,4	4,9	13,9	4,9
	4	48	81,6	2,58	58,8	90,1	6	72,1	6	48,0	6	36,0	6	28,8	6,1	12,5	18,0	6,2	14,4	6,2
	5	52	88,4	2,81	65,7	92,9	7,3	74,3	7,3	49,5	7,3	37,2	7,3	29,7	7,4	12,1	18,6	7,5	14,9	7,5
	6	56	95,2	3,03	72,1	94,7	8,7	75,7	8,7	50,5	8,7	37,9	8,7	30,3	8,8	11,9	18,9	8,9	15,1	8,9
<b>30*</b>	3	45	76,5	2,41	58,4	95,4	5	76,3	5	50,9	5	38,2	5	30,5	5,1	11,8	19,1	5,2	15,3	5,2
	4	50	85	2,69	67,6	99,4	6,4	79,5	6,4	53,0	6,4	39,8	6,4	31,8	6,5	11,3	19,9	6,6	15,9	6,6
	5	54	91,8	2,92	75,6	102,9	7,9	82,4	7,9	54,9	7,9	41,2	7,9	32,9	8	10,9	20,6	8,1	16,5	8,1
	6	58	98,6	3,15	82,8	105,0	9,3	84,0	9,3	56,0	9,3	42,0	9,3	33,6	9,4	10,7	21,0	9,5	16,8	9,5
<b>32*</b>	4	52	88,4	2,81	76,9			87,0	6,5	58,0	6,5	43,5	6,5	34,8	6,6	10,3	21,7	6,7	17,4	6,7
	5	56	95,2	3,03	85,9			90,2	8,5	60,2	8,5	45,1	8,5	36,1	8,6	10,0	22,6	8,7	18,0	8,7
	6	59	100,3	3,21	94,2			93,9	10	62,6	10	47,0	10	37,6	10,1	9,6	23,5	10,2	18,8	10,2
	7	63	107,1	3,44	101,6			94,9	11,5	63,2	11,5	47,4	11,5	37,9	11,6	9,5	23,7	11,7	19,0	11,7
<b>34</b>	4	54	91,8	2,92	86,9					63,1	7,5	47,3	7,5	37,9	7,6	9,5	23,7	7,7	18,9	7,7
	5	58	98,6	3,15	97,1					65,7	9,2	49,2	9,2	39,4	9,3	9,1	24,6	9,4	19,7	9,4
	6	61	103,7	3,32	106,4					68,4	10,9	51,3	10,9	41,0	11	8,8	25,7	11,1	20,5	11,1
	7	65	110,5	3,55	114,8					69,3	12,6	51,9	12,6	41,6	12,7	8,7	26,0	12,8	20,8	12,8

(\* BOCCAGLI CONSIGLIATI - SUGGESTED NOZZLE)

(\*\* 85% DEL DIAMETRO DI IRRIGAZIONE - 85% OF IRRIGATED CIRCLE DIAMETER)

DATI TECNICI FORNITI A TITOLO INFORMATIVO E NON IMPEGNATIVO PER LA DITTA COSTRUTTRICE - ALL TECHNICAL DETAILS ARE SUPPLIED FOR INFORMATION AND NOT BINDING FOR THE MANUFACTURER COMPANY

DATI TECNICI/TECHNICAL DETAILS

**TORNADO TE-HH 110x340** CON IRRIGATORE/WITH SPRINKLER

**REFLEX**



**DIAMETRO ESTERNO TUBO PE**  
OUTSIDE DIAMETER PE-HOSE

110 mm

**LARGHEZZA FASCIA IRRIGATA**  
IRRIGATED WIDTH

= 63 ÷ 104 mt

**SUPERFICIE IRRIGATA**  
IRRIGATED AREA = 2,22 ha ÷ 3,74 ha

**LUNGHEZZA TUBO PE**  
PE - HOSE LENGHT

340 mt

**LUNGHEZZA FASCIA IRRIGATA**  
IRRIGATED LENGHT

= 352 ÷ 360 mt

DIAMETRO BOCCAGLIO DIAMETER NOZZLE (mm)	PRESSIONE IRRIGATORE PRESSURE SPRINKLER (atm)	GITTATA SPRAY RANGE (m)	FASCIA IRRIGATA IRRIGATED WIDTH (m)**	SUPERFICIE IRRIGATA IRRIGATED SURFACE (ha)	PORTATA FLOW (m³/h)	PLUVIOMETRIA (mm)		VELOCITA' RACCOLTA (m/h)		PRESSIONE ALLA MACCHINA (atm)		TEMPO di riavvolgimento per 30 mm (ore)										
						PRECIPITATION RATE (mm)		RETRACTION SPEED (m/h)		PRESSURE AT MACHINE (atm)		REELING TIME for 30 mm (hours)										
						8 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm									
						m/h	atm	m/h	atm	m/h	atm	m/h	atm	hr	m/h	atm	m/h	atm				
<b>26</b>	2	37	62,9	2,22	35,9			38,0	3,2	28,5	3,2	22,8	3,3	19,0	3,3	17,9						
	3	41	69,7	2,47	43,9			42,0	4,5	31,5	4,5	25,2	4,6	21,0	4,6	16,2						
	4	46	78,2	2,78	50,7			43,2	5,8	32,4	5,8	25,9	5,9	21,6	5,9	15,7						
	5	50	85	3,03	56,7			44,5	7,1	33,4	7,1	26,7	7,2	22,2	7,2	15,3						
<b>28*</b>	3	43	73,1	2,59	50,9	87,0	4,8	69,6	4,8	46,4	4,8	34,8	4,8	27,9	4,9	23,2	4,9	14,7	17,4	5	13,9	5
	4	48	81,6	2,90	58,8	90,1	6,2	72,1	6,2	48,0	6,2	36,0	6,2	28,8	6,3	24,0	6,3	14,2	18,0	6,4	14,4	6,4
	5	52	88,4	3,16	65,7	92,9	7,6	74,3	7,6	49,5	7,6	37,2	7,6	29,7	7,7	24,8	7,7	13,7	18,6	7,8	14,9	7,8
	6	56	95,2	3,41	72,1	94,7	9	75,7	9	50,5	9	37,9	9	30,3	9,1	25,2	9,1	13,5	18,9	9,2	15,1	9,2
<b>30*</b>	3	45	76,5	2,72	58,4	95,4	5,2	76,3	5,2	50,9	5,2	38,2	5,2	30,5	5,3	25,4	5,3	13,4	19,1	5,4	15,3	5,4
	4	50	85	3,03	67,6	99,4	6,7	79,5	6,7	53,0	6,7	39,8	6,7	31,8	6,8	26,5	6,8	12,8	19,9	6,9	15,9	6,9
	5	54	91,8	3,29	75,6	102,9	8,2	82,4	8,2	54,9	8,2	41,2	8,2	32,9	8,3	27,5	8,3	12,4	20,6	8,4	16,5	8,4
	6	58	98,6	3,54	82,8	105,0	9,7	84,0	9,7	56,0	9,7	42,0	9,7	33,6	9,8	28,0	9,8	12,1	21,0	9,9	16,8	9,9
<b>32*</b>	4	52	88,4	3,16	76,9			87,0	7,3	58,0	7,3	43,5	7,3	34,8	7,4	29,0	7,4	11,7	21,7	7,5	17,4	7,5
	5	56	95,2	3,41	85,9			90,2	9	60,2	9	45,1	9	36,1	9,1	30,1	9,1	11,3	22,6	9,2	18,0	9,2
	6	59	100,3	3,61	94,2			93,9	10,6	62,6	10,6	47,0	10,6	37,6	10,7	31,3	10,7	10,9	23,5	10,8	18,8	10,8
	7	63	107,1	3,87	101,6			94,9	12,2	63,2	12,2	47,4	12,2	37,9	12,3	31,6	12,3	10,8	23,7	12,4	19,0	12,4
<b>34</b>	4	54	91,8	3,29	86,9					63,1	8	47,3	8	37,9	8,1	31,6	8,1	10,8	23,7	8,2	18,9	8,2
	5	58	98,6	3,54	97,1					65,7	9,8	49,2	9,8	39,4	9,9	32,8	9,9	10,4	24,6	10	19,7	10
	6	61	103,7	3,74	106,4					68,4	11,6	51,3	11,6	41,0	11,7	34,2	11,7	9,9	25,7	11,8	20,5	11,8

(\* BOCCAGLI CONSIGLIATI - SUGGESTED NOZZLE )

(\*\* 85% DEL DIAMETRO DI IRRIGAZIONE - 85% OF IRRIGATED CIRCLE DIAMETER )

DATI TECNICI FORNITI A TITOLO INFORMATIVO E NON IMPEGNATIVO PER LA DITTA COSTRUTTRICE - ALL TECHNICAL DETAILS ARE SUPPLIED FOR INFORMATION AND NOT BINDING FOR THE MANUFACTURER COMPANY

DATI TECNICI/TECHNICAL DETAILS

**TORNADO TES-HHS 110x400** CON IRRIGATORE/WITH SPRINKLER

**REFLEX**



**DIAMETRO ESTERNO TUBO PE**  
OUTSIDE DIAMETER PE-HOSE

110 mm

**LARGHEZZA FASCIA IRRIGATA**  
IRRIGATED WIDTH

= 63 ÷ 100 mt

**SUPERFICIE IRRIGATA**  
IRRIGATED AREA = 2,59 ha ÷ 4,21 ha

**LUNGHEZZA TUBO PE**  
PE - HOSE LENGHT

400 mt

**LUNGHEZZA FASCIA IRRIGATA**  
IRRIGATED LENGHT

= 412 ÷ 420 mt

DIAMETRO BOCCAGLIO DIAMETER NOZZLE (mm)	PRESSIONE IRRIGATORE PRESSURE SPRINKLER (atm)	GITTATA SPRAY RANGE (m)	FASCIA IRRIGATA IRRIGATED WIDTH (m)**	SUPERFICIE IRRIGATA IRRIGATED SURFACE (ha)	PORTATA FLOW (m³/h)	PLUVIOMETRIA (mm)		VELOCITA' RACCOLTA (m/h)		PRESSIONE ALLA MACCHINA (atm)		TEMPO di riavvolgimento per 30 mm (ore)								
						PRECIPITATION RATE (mm)		RETRACTION SPEED (m/h)		PRESSURE AT MACHINE (atm)		REELING TIME for 30 mm (hours)								
						8 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm							
						m/h	atm	m/h	atm	m/h	atm	m/h	atm	hours	m/h	atm	m/h	atm		
26	2	37	62,9	2,59	35,9					28,5	3,4	22,8	3,5	19,0	3,5	21,1				
	3	41	69,7	2,88	43,9					31,5	4,8	25,2	4,9	21,0	4,9	19,0				
	4	46	78,2	3,25	50,7					32,4	6,2	25,9	6,3	21,6	6,3	18,5				
	5	50	85	3,54	56,7					33,4	7,5	26,7	7,6	22,2	7,6	18,0				
28*	3	43	73,1	3,03	50,9	87,0	5,2	69,6	5,2	46,4	5,2	34,8	5,3	23,2	5,3	17,2	17,4	5,4	13,9	5,4
	4	48	81,6	3,39	58,8	90,1	6,7	72,1	6,7	48,0	6,7	36,0	6,7	28,8	6,8	16,7	18,0	6,9	14,4	6,9
	5	52	88,4	3,69	65,7	92,9	8,1	74,3	8,1	49,5	8,1	37,2	8,1	29,7	8,2	16,1	18,6	8,3	14,9	8,3
	6	56	95,2	3,99	72,1	94,7	9,6	75,7	9,6	50,5	9,6	37,9	9,6	30,3	9,7	15,9	18,9	9,8	15,1	9,8
30*	3	45	76,5	3,17	58,4	95,4	5,6	76,3	5,6	50,9	5,6	38,2	5,6	30,5	5,7	15,7	19,1	5,8	15,3	5,8
	4	50	85	3,54	67,6	99,4	7,3	79,5	7,3	53,0	7,3	39,8	7,3	31,8	7,4	15,1	19,9	7,5	15,9	7,5
	5	54	91,8	3,84	75,6	102,9	8,9	82,4	8,9	54,9	8,9	41,2	8,9	32,9	9	14,5	20,6	9,1	16,5	9,1
	6	58	98,6	4,13	82,8	105,0	10,5	84,0	10,5	56,0	10,5	42,0	10,5	33,6	10,6	14,3	21,0	10,7	16,8	10,7
32*	4	52	88,4	3,69	76,9			87,0	8	58,0	8	43,5	8	34,8	8,1	13,8	21,7	8,2	17,4	8,2
	5	56	95,2	3,99	85,9			90,2	9,8	60,2	9,8	45,1	9,8	36,1	9,9	13,3	22,6	10	18,0	10
	6	59	100,3	4,21	94,2			93,9	11,6	62,6	11,6	47,0	11,6	37,6	11,7	12,8	23,5	11,8	18,8	11,8

(\* BOCCAGLI CONSIGLIATI - SUGGESTED NOZZLE )

(\*\* 85% DEL DIAMETRO DI IRRIGAZIONE - 85% OF IRRIGATED CIRCLE DIAMETER )

DATI TECNICI FORNITI A TITOLO INFORMATIVO E NON IMPEGNATIVO PER LA DITTA COSTRUTTRICE - ALL TECHNICAL DETAILS ARE SUPPLIED FOR INFORMATION AND NOT BINDING FOR THE MANUFACTURER COMPANY

DATI TECNICI/TECHNICAL DETAILS

**TORNADO TF-HI 110x450** CON IRRIGATORE/WITH SPRINKLER

**REFLEX**



DIAMETRO ESTERNO TUBO PE  
OUTSIDE DIAMETER PE-HOSE

110 mm

LARGHEZZA FASCIA IRRIGATA  
IRRIGATED WIDTH

= 63 ÷ 95 mt

SUPERFICIE IRRIGATA

IRRIGATED AREA = 2,91 ha ÷ 4,46 ha

LUNGHEZZA TUBO PE  
PE - HOSE LENGHT

450 mt

LUNGHEZZA FASCIA IRRIGATA  
IRRIGATED LENGHT

= 462 ÷ 469 mt

DIAMETRO BOCCAGLIO DIAMETER NOZZLE  (mm)	PRESSIONE IRRIGATORE PRESSURE SPRINKLER  (atm)	GITTATA SPRAY RANGE  (m)	FASCIA IRRIGATA IRRIGATED WIDTH  (m)**	SUPERFICIE IRRIGATA IRRIGATED SURFACE  (ha)	PORTATA FLOW  (m³/h)	PLUVIOMETRIA (mm)		VELOCITA' RACCOLTA (m/h)				PRESSIONE ALLA MACCHINA (atm)		TEMPO di riavvolgimento per 30 mm (ore)								
						PRECIPITATION RATE (mm)		RETRACTION SPEED (m/h)				PRESSURE AT MACHINE (atm)		REELING TIME for 30 mm (hours)								
						8 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm									
						m/h	atm	m/h	atm	m/h	atm	m/h	atm	hr	m/h	atm	m/h	atm				
<b>26</b>	2	37	62,9	2,91	35,9					28,5	3,6	22,8	3,7	19,0	3,7	23,7						
	3	41	69,7	3,23	43,9					31,5	5	25,2	5,1	21,0	5,1	21,4						
	4	46	78,2	3,64	50,7					32,4	6,5	25,9	6,6	21,6	6,6	20,8						
	5	50	85	3,97	56,7					33,4	8	26,7	8,1	22,2	8,1	20,3						
<b>28*</b>	3	43	73,1	3,39	50,9	87,0	5,5	69,6	5,5	46,4	5,5	34,8	5,5	27,9	5,6	23,2	5,6	19,4	17,4	5,7	13,9	5,7
	4	48	81,6	3,80	58,8	90,1	7,1	72,1	7,1	48,0	7,1	36,0	7,1	28,8	7,2	24,0	7,2	18,8	18,0	7,3	14,4	7,3
	5	52	88,4	4,13	65,7	92,9	7,3	74,3	7,3	49,5	7,3	37,2	7,3	29,7	7,4	24,8	7,4	18,1	18,6	7,5	14,9	7,5
	6	56	95,2	4,46	72,1	94,7	10,3	75,7	10,3	50,5	10,3	37,9	10,3	30,3	10,4	25,2	10,4	17,9	18,9	10,5	15,1	10,5
<b>30*</b>	3	45	76,5	3,56	58,4	95,4	5,1	76,3	5,1	50,9	5,1	38,2	5,1	30,5	5,2	25,4	5,2	17,7	19,1	5,3	15,3	5,3
	4	50	85	3,97	67,6	99,4	7,9	79,5	7,9	53,0	7,9	39,8	7,9	31,8	8	26,5	8	17,0	19,9	8,1	15,9	8,1
	5	54	91,8	4,30	75,6	102,9	9,7	82,4	9,7	54,9	9,7	41,2	9,7	32,9	9,8	27,5	9,8	16,4	20,6	9,9	16,5	9,9
	6	58	98,6	4,63	82,8	105,0	11,4	84,0	11,4	56,0	11,4	42,0	11,4	33,6	11,5	28,0	11,5	16,1	21,0	11,6	16,8	11,6
<b>32*</b>	4	52	88,4	4,13	76,9			87,0	8,8	58,0	8,8	43,5	8,8	34,8	8,9	29,0	8,9	15,5	21,7	9	17,4	9
	5	56	95,2	4,46	85,9			90,2	10,7	60,2	10,7	45,1	10,7	36,1	10,8	30,1	10,8	15,0	22,6	10,9	18,0	10,9
	6	59	100,3	4,71	94,2			93,9	12,7	62,6	12,7	47,0	12,7	37,6	12,8	31,3	12,8	14,4	23,5	12,9	18,8	12,9

(\* BOCCAGLI CONSIGLIATI - SUGGESTED NOZZLE )

(\*\* 85% DEL DIAMETRO DI IRRIGAZIONE - 85% OF IRRIGATED CIRCLE DIAMETER )

DATI TECNICI FORNITI A TITOLO INFORMATIVO E NON IMPEGNATIVO PER LA DITTA COSTRUTTRICE - ALL TECHNICAL DETAILS ARE SUPPLIED FOR INFORMATION AND NOT BINDING FOR THE MANUFACTURER COMPANY

DATI TECNICI/TECHNICAL DETAILS

**TORNADO TF-HI 110x500** CON IRRIGATORE/WITH SPRINKLER

**REFLEX**



DIAMETRO ESTERNO TUBO PE  
OUTSIDE DIAMETER PE-HOSE

110 mm

LARGHEZZA FASCIA IRRIGATA  
IRRIGATED WIDTH

= 63 ÷ 95 mt

SUPERFICIE IRRIGATA

IRRIGATED AREA = 3,22 ha ÷ 4,94 ha

LUNGHEZZA TUBO PE  
PE - HOSE LENGHT

500 mt

LUNGHEZZA FASCIA IRRIGATA  
IRRIGATED LENGHT

= 512 ÷ 519 mt

DIAMETRO BOCCAGLIO DIAMETER NOZZLE  (mm)	PRESSIONE IRRIGATORE PRESSURE SPRINKLER  (atm)	GITTATA SPRAY RANGE  (m)	FASCIA IRRIGATA IRRIGATED WIDTH  (m)**	SUPERFICIE IRRIGATA IRRIGATED SURFACE  (ha)	PORTATA FLOW  (m³/h)	PLUVIOMETRIA (mm)		VELOCITA' RACCOLTA (m/h)				PRESSIONE ALLA MACCHINA (atm)		TEMPO di riavvolgimento per 30 mm (ore)								
						PRECIPITATION RATE (mm)		RETRACTION SPEED (m/h)				PRESSURE AT MACHINE (atm)		REELING TIME for 30 mm (hours)								
						8 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm									
						m/h	atm	m/h	atm	m/h	atm	m/h	atm	hr	m/h	atm	m/h	atm				
<b>26</b>	2	37	62,9	3,22	35,9							22,8	3,9	19,0	3,9	26,3						
	3	41	69,7	3,58	43,9							25,2	5,4	21,0	5,4	23,8						
	4	46	78,2	4,03	50,7							25,9	7	21,6	7	23,1						
	5	50	85	4,39	56,7							26,7	8,5	22,2	8,5	22,5						
<b>28*</b>	3	43	73,1	3,76	50,9	87,0	5,9	69,6	5,9	46,4	5,9	34,8	5,9	27,9	6	23,2	6	21,6	17,4	6,1	13,9	6,1
	4	48	81,6	4,21	58,8	90,1	7,6	72,1	7,6	48,0	7,6	36,0	7,6	28,8	7,7	24,0	7,7	20,8	18,0	7,8	14,4	7,8
	5	52	88,4	4,57	65,7	92,9	9,3	74,3	9,3	49,5	9,3	37,2	9,3	29,7	9,4	24,8	9,4	20,2	18,6	9,5	14,9	9,5
	6	56	95,2	4,94	72,1	94,7	11	75,7	11	50,5	11	37,9	11	30,3	11,1	25,2	11,1	19,8	18,9	11,2	15,1	11,2
<b>30*</b>	3	45	76,5	3,94	58,4	95,4	6,6	76,3	6,6	50,9	6,6	38,2	6,6	30,5	6,7	25,4	6,7	19,7	19,1	6,8	15,3	6,8
	4	50	85	4,39	67,6	99,4	8,5	79,5	8,5	53,0	8,5	39,8	8,5	31,8	8,6	26,5	8,6	18,9	19,9	8,7	15,9	8,7
	5	54	91,8	4,76	75,6	102,9	10,4	82,4	10,4	54,9	10,4	41,2	10,4	32,9	10,5	27,5	10,5	18,2	20,6	10,6	16,5	10,6
	6	58	98,6	5,12	82,8	105,0	12,2	84,0	12,2	56,0	12,2	42,0	12,2	33,6	12,3	28,0	12,3	17,9	21,0	12,4	16,8	12,4
<b>32*</b>	4	52	88,4	4,57	76,9			87,0	9,5	58,0	9,5	43,5	9,5	34,8	9,6	29,0	9,6	17,2	21,7	9,7	17,4	9,7
	5	56	95,2	4,94	85,9			90,2	11,6	60,2	11,6	45,1	11,6	36,1	11,7	30,1	11,7	16,6	22,6	11,8	18,0	11,8

(\* BOCCAGLI CONSIGLIATI - SUGGESTED NOZZLE )

(\*\* 85% DEL DIAMETRO DI IRRIGAZIONE - 85% OF IRRIGATED CIRCLE DIAMETER )

DATI TECNICI FORNITI A TITOLO INFORMATIVO E NON IMPEGNATIVO PER LA DITTA COSTRUTTRICE - ALL TECHNICAL DETAILS ARE SUPPLIED FOR INFORMATION AND NOT BINDING FOR THE MANUFACTURER COMPANY



DATI TECNICI/TECHNICAL DETAILS

**TORNADO TF-HI 110x540** CON IRRIGATORE/WITH SPRINKLER

**REFLEX**



**DIAMETRO ESTERNO TUBO PE**  
OUTSIDE DIAMETER PE-HOSE

110 mm

**LARGHEZZA FASCIA IRRIGATA**  
IRRIGATED WIDTH

= 63 ÷ 92 mt

**SUPERFICIE IRRIGATA**  
IRRIGATED AREA = 3,47 ha ÷ 5,12 ha

**LUNGHEZZA TUBO PE**  
PE - HOSE LENGHT

540 mt

**LUNGHEZZA FASCIA IRRIGATA**  
IRRIGATED LENGHT

= 552 ÷ 558 mt

DIAMETRO BOCCAGLIO DIAMETER NOZZLE  (mm)	PRESSIONE IRRIGATORE PRESSURE SPRINKLER  (atm)	GITTATA SPRAY RANGE  (m)	FASCIA IRRIGATA IRRIGATED WIDTH  (m)**	SUPERFICIE IRRIGATA IRRIGATED SURFACE  (ha)	PORTATA FLOW  (m³/h)	PLUVIOMETRIA (mm)		VELOCITA' RACCOLTA (m/h)				PRESSIONE ALLA MACCHINA (atm)		TEMPO di riavvolgimento per 30 mm (ore)									
						PRECIPITATION RATE (mm)		RETRACTION SPEED (m/h)		PRESSURE AT MACHINE (atm)		REELING TIME for 30 mm (hours)											
						8 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm										
						m/h	atm	m/h	atm	m/h	atm	m/h	atm	hr	m/h	atm	m/h	atm					
<b>26</b>	2	37	62,9	3,47	35,9							22,8	4	19,0	4	28,4							
	3	41	69,7	3,86	43,9							25,2	5,6	21,0	5,6	25,7							
	4	46	78,2	4,34	50,7							25,9	7,2	21,6	7,2	25,0							
	5	50	85	4,73	56,7							26,7	8,9	22,2	8,9	24,3							
<b>28*</b>	3	43	73,1	4,05	50,9	87,0	6,2	69,6	6,2	46,4	6,2	34,8	6,2	27,9	6,3	23,2	6,3	23,3	17,4	6,4	13,9	6,4	
	4	48	81,6	4,54	58,8	90,1	8	72,1	8	48,0	8	36,0	8	28,8	8,1	24,0	8,1	22,5	18,0	8,2	14,4	8,2	
	5	52	88,4	4,93	65,7	92,9	9,8	74,3	9,8	49,5	9,8	37,2	9,8	29,7	9,9	24,8	9,9	21,8	18,6	10	14,9	10	
	6	56	95,2	5,32	72,1	94,7	11,6	75,7	11,6	50,5	11,6	37,9	11,6	30,3	11,7	25,2	11,7	21,4	18,9	11,8	15,1	11,8	
<b>30*</b>	3	45	76,5	4,25	58,4	95,4	6,9	76,3	6,9	50,9	6,9	38,2	6,9	30,5	7	25,4	7	21,3	19,1	7,1	15,3	7,1	
	4	50	85	4,73	67,6	99,4	9	79,5	9	53,0	9	39,8	9	31,8	9,1	26,5	9,1	20,4	19,9	9,2	15,9	9,2	
	5	54	91,8	5,12	75,6	102,9	11	82,4	11	54,9	11	41,2	11	32,9	11,1	27,5	11,1	19,6	20,6	11,2	16,5	11,2	
<b>32*</b>	4	52	88,4	4,93	76,9			87,0	10,2	58,0	10,2	43,5	10,2	34,8	10,3	29,0	10,3	18,6	21,7	10,4	17,4	10,4	
	5	56	95,2	5,32	85,9			90,2	12,4	60,2	12,4	45,1	12,4	36,1	12,5	30,1	12,5	17,9	22,6	12,6	18,0	12,6	

(\* BOCCAGLI CONSIGLIATI - SUGGESTED NOZZLE )

(\*\* 85% DEL DIAMETRO DI IRRIGAZIONE - 85% OF IRRIGATED CIRCLE DIAMETER )

DATI TECNICI FORNITI A TITOLO INFORMATIVO E NON IMPEGNATIVO PER LA DITTA COSTRUTTRICE - ALL TECHNICAL DETAILS ARE SUPPLIED FOR INFORMATION AND NOT BINDING FOR THE MANUFACTURER COMPANY

DATI TECNICI/TECHNICAL DETAILS

**TORNADO TFS-HJ 110x600** CON IRRIGATORE/WITH SPRINKLER



**REFLEX**

DIAMETRO ESTERNO TUBO PE  
OUTSIDE DIAMETER PE-HOSE

110 mm

LARGHEZZA FASCIA IRRIGATA  
IRRIGATED WIDTH

= 63 ÷ 88 mt

SUPERFICIE IRRIGATA

IRRIGATED AREA = 3,85 ha ÷ 5,46 ha

LUNGHEZZA TUBO PE  
PE - HOSE LENGHT

600 mt

LUNGHEZZA FASCIA IRRIGATA  
IRRIGATED LENGHT

= 612 ÷ 617 mt

DIAMETRO BOCCAGLIO DIAMETER NOZZLE (mm)	PRESSIONE IRRIGATORE PRESSURE SPRINKLER (atm)	GITTATA SPRAY RANGE (m)	FASCIA IRRIGATA IRRIGATED WIDTH (m)**	SUPERFICIE IRRIGATA IRRIGATED SURFACE (ha)	PORTATA FLOW (m³/h)	PLUVIOMETRIA (mm)		VELOCITA' RACCOLTA (m/h)				PRESSIONE ALLA MACCHINA (atm)		TEMPO di riavvolgimento per 30 mm (ore)								
						PRECIPITATION RATE (mm)		RETRACTION SPEED (m/h)		PRESSURE AT MACHINE (atm)		REELING TIME for 30 mm (hours)										
						8 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm									
						m/h	atm	m/h	atm	m/h	atm	m/h	atm	hr	m/h	atm	m/h	atm				
26	2	37	62,9	3,85	35,9							22,8	4,1	19,0	4,1	31,6						
	3	41	69,7	4,28	43,9							25,2	5,9	21,0	5,9	28,6						
	4	46	78,2	4,81	50,7							25,9	7,6	21,6	7,6	27,8						
	5	50	85	5,24	56,7							26,7	9,3	22,2	9,3	27,0						
28*	3	43	73,1	4,49	50,9	87,0	6,6	69,6	6,6	46,4	6,6	34,8	6,6	27,9	6,7	23,2	6,7	25,9	17,4	6,8	13,9	6,8
	4	48	81,6	5,03	58,8	90,1	8,5	72,1	8,5	48,0	8,5	36,0	8,5	28,8	8,6	24,0	8,6	25,0	18,0	8,7	14,4	8,7
	5	52	88,4	5,46	65,7	92,9	10,4	74,3	10,4	49,5	10,4	37,2	10,4	29,7	10,5	24,8	10,5	24,2	18,6	10,6	14,9	10,6
	6	56	95,2	5,89	72,1	94,7	12,3	75,7	12,3	50,5	12,3	37,9	12,3	30,3	12,4	25,2	12,4	23,8	18,9	12,5	15,1	12,5
30*	3	45	76,5	4,70	58,4	95,4	7,5	76,3	7,5	50,9	7,5	38,2	7,5	30,5	7,6	25,4	7,6	23,6	19,1	7,7	15,3	7,7
	4	50	85	5,24	67,6	99,4	9,7	79,5	9,7	53,0	9,7	39,8	9,7	31,8	9,8	26,5	9,8	22,6	19,9	9,9	15,9	9,9
	5	54	91,8	5,67	75,6	102,9	11,8	82,4	11,8	54,9	11,8	41,2	11,8	32,9	11,9	27,5	11,9	21,8	20,6	12	16,5	12
32*	4	52	88,4	5,46	76,9			87,0	11	58,0	11	43,5	11	34,8	11,1	29,0	11,1	20,7	21,7	11,2	17,4	11,2

(\* BOCCAGLI CONSIGLIATI - SUGGESTED NOZZLE )

(\*\* 85% DEL DIAMETRO DI IRRIGAZIONE - 85% OF IRRIGATED CIRCLE DIAMETER )

DATI TECNICI FORNITI A TITOLO INFORMATIVO E NON IMPEGNATIVO PER LA DITTA COSTRUTTRICE - ALL TECHNICAL DETAILS ARE SUPPLIED FOR INFORMATION AND NOT BINDING FOR THE MANUFACTURER COMPANY

DATI TECNICI/TECHNICAL DETAILS

**TORNADO TE-HH 125x220** CON IRRIGATORE/WITH SPRINKLER

**Explorer**



**DIAMETRO ESTERNO TUBO PE**  
OUTSIDE DIAMETER PE-HOSE

125 mm

**LARGHEZZA FASCIA IRRIGATA**  
IRRIGATED WIDTH

= 82 ÷ 122 mt

**SUPERFICIE IRRIGATA**  
IRRIGATED AREA = 1,93 ha ÷ 2,99 ha

**LUNGHEZZA TUBO PE**  
PE - HOSE LENGHT

220 mt

**LUNGHEZZA FASCIA IRRIGATA**  
IRRIGATED LENGHT

= 236 ÷ 244 mt

DIAMETRO BOCCAGLIO DIAMETER NOZZLE (mm)	PRESSIONE IRRIGATORE PRESSURE SPRINKLER (atm)	GITTATA SPRAY RANGE (m)	FASCIA IRRIGATA IRRIGATED WIDTH (m)**	SUPERFICIE IRRIGATA IRRIGATED SURFACE (ha)	PORTATA FLOW (m³/h)	PLUVIOMETRIA (mm)		VELOCITA' RACCOLTA (m/h)				PRESSIONE ALLA MACCHINA (atm)		TEMPO di riavvolgimento per 30 mm (ore)						
						PRECIPITATION RATE (mm)		RETRACTION SPEED (m/h)				PRESSURE AT MACHINE (atm)		REELING TIME for 30 mm (hours)						
						8 mm m/h	10 mm atm	15 mm m/h	20 mm atm	25 mm m/h	30 mm atm	40 mm hr	50 mm m/h	atm	atm					
<b>30</b>	3	48	81,6	1,93	58,4			47,7	4,1	35,8	4,1	28,6	4,2	23,9	4,2	9,2				
	4	52	88,4	2,10	67,6			51,0	5,3	38,2	5,3	30,6	5,4	25,5	5,4	8,6				
	5	56	95,2	2,27	75,6			52,9	6,5	39,7	6,5	31,8	6,6	26,5	6,6	8,3				
	6	60	102	2,45	82,8			54,1	7,7	40,6	7,7	32,5	7,8	27,1	7,8	8,1				
<b>32*</b>	4	54	91,8	2,18	76,9	104,7	5,5	83,8	5,5	55,8	5,5	41,9	5,6	27,9	5,6	7,9	20,9	5,7	16,8	5,7
	5	58	98,6	2,36	85,9	108,9	6,8	87,1	6,8	58,1	6,8	43,6	6,8	34,8	6,9	7,6	21,8	7	17,4	7
	6	62	105,4	2,54	94,2	111,7	8,0	89,4	8,0	59,6	8,0	44,7	8,0	35,7	8,1	7,4	22,3	8,2	17,9	8,2
	7	66	112,2	2,72	101,6	113,2	9,2	90,6	9,2	60,4	9,2	45,3	9,2	36,2	9,3	7,3	22,6	9,4	18,1	9,4
<b>34*</b>	5	59	100,3	2,40	97,1	121,0	7,1	96,8	7,1	64,5	7,1	48,4	7,1	38,7	7,2	6,8	24,2	7,3	19,4	7,3
	6	64	108,8	2,63	106,4	122,2	8,3	97,8	8,3	65,2	8,3	48,9	8,3	39,1	8,4	6,7	24,4	8,5	19,6	8,5
	7	68	115,6	2,81	114,8	124,1	9,6	99,3	9,6	66,2	9,6	49,7	9,6	39,7	9,7	6,6	24,8	9,8	19,9	9,8
	8	72	122,4	2,99	122,8	125,4	10,9	100,3	10,9	66,9	10,9	50,2	10,9	40,1	11	6,6	25,1	11,1	20,1	11,1
<b>36*</b>	5	61	103,7	2,49	108,8			104,9	7,4	69,9	7,4	52,5	7,4	42,0	7,5	6,3	26,2	7,6	21,0	7,6
	6	66	112,2	2,72	119,3			106,3	8,8	70,9	8,8	53,2	8,8	42,5	8,9	6,2	26,6	9	21,3	9
	7	70	119	2,90	128,6			108,1	10,1	72,0	10,1	54,0	10,1	43,2	10,2	6,1	27,0	10,3	21,6	10,3
	8	74	125,8	3,08	137,7			109,5	11,5	73,0	11,5	54,7	11,5	43,8	11,6	6,0	27,4	11,7	21,9	11,7
<b>38</b>	5	63	107,1	2,58	121,3					75,5	7,8	56,6	7,8	45,3	7,9	5,8	28,3	8	22,7	8
	6	68	115,6	2,81	132,9					76,6	9,3	57,5	9,3	46,0	9,4	5,7	28,7	9,5	23,0	9,5
	7	72	122,4	2,99	143,4					78,1	10,7	58,6	10,7	46,9	10,8	5,6	29,3	10,9	23,4	10,9
	8	76	129,2	3,17	153,5					79,2	12,1	59,4	12,1	47,5	12,2	5,6	29,7	12,3	23,8	12,3

(\* BOCCAGLI CONSIGLIATI - SUGGESTED NOZZLE)

(\*\* 85% DEL DIAMETRO DI IRRIGAZIONE - 85% OF IRRIGATED CIRCLE DIAMETER)

DATI TECNICI FORNITI A TITOLO INFORMATIVO E NON IMPEGNATIVO PER LA DITTA COSTRUTTRICE - ALL TECHNICAL DETAILS ARE SUPPLIED FOR INFORMATION AND NOT BINDING FOR THE MANUFACTURER COMPANY

DATI TECNICI/TECHNICAL DETAILS

**TORNADO TF-HI 125x300** CON IRRIGATORE/WITH SPRINKLER



**Explorer**

DIAMETRO ESTERNO TUBO PE  
OUTSIDE DIAMETER PE-HOSE

125 mm

LARGHEZZA FASCIA IRRIGATA  
IRRIGATED WIDTH

= 82 ÷ 119 mt

SUPERFICIE IRRIGATA

IRRIGATED AREA = 2,58 ha ÷ 3,85 ha

LUNGHEZZA TUBO PE  
PE - HOSE LENGHT

300 mt

LUNGHEZZA FASCIA IRRIGATA  
IRRIGATED LENGHT

= 316 ÷ 323 mt

DIAMETRO BOCCAGLIO DIAMETER NOZZLE  (mm)	PRESSIONE IRRIGATORE PRESSURE SPRINKLER  (atm)	GITTATA SPRAY RANGE  (m)	FASCIA IRRIGATA IRRIGATED WIDTH  (m)**	SUPERFICIE IRRIGATA IRRIGATED SURFACE  (ha)	PORTATA FLOW  (m³/h)	PLUVIOMETRIA (mm)		VELOCITA' RACCOLTA (m/h)				PRESSIONE ALLA MACCHINA (atm)		TEMPO di riavvolgimento per 30 mm (ore)						
						PRECIPITATION RATE (mm)		RETRACTION SPEED (m/h)				PRESSURE AT MACHINE (atm)		REELING TIME for 30 mm (hours)						
						8 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	mm						
						m/h	atm	m/h	atm	m/h	atm	m/h	atm	hr	m/h	atm	m/h	atm		
<b>30</b>	3	48	81,6	2,58	58,4			47,7	4,3	35,8	4,3	28,6	4,4	23,9	4,4	12,6				
	4	52	88,4	2,81	67,6			51,0	5,6	38,2	5,6	30,6	5,7	25,5	5,7	11,8				
	5	56	95,2	3,03	75,6			52,9	6,9	39,7	6,9	31,8	7	26,5	7	11,3				
	6	60	102	3,26	82,8			54,1	8,1	40,6	8,1	32,5	8,2	27,1	8,2	11,1				
<b>32*</b>	4	54	91,8	2,92	76,9	104,7	5,9	83,8	5,9	55,8	5,9	41,9	5,9	33,5	6	10,8	20,9	6,1	16,8	6,1
	5	58	98,6	3,15	85,9	108,9	7,2	87,1	7,2	58,1	7,2	43,6	7,2	34,8	7,3	10,3	21,8	7,4	17,4	7,4
	6	62	105,4	3,38	94,2	111,7	8,5	89,4	8,5	59,6	8,5	44,7	8,5	35,7	8,6	10,1	22,3	8,7	17,9	8,7
	7	66	112,2	3,61	101,6	113,2	9,8	90,6	9,8	60,4	9,8	45,3	9,8	36,2	9,9	9,9	22,6	10	18,1	10
<b>34*</b>	5	59	100,3	3,21	97,1	121,0	7,6	96,8	7,6	64,5	7,6	48,4	7,6	38,7	7,7	9,3	24,2	7,8	19,4	7,8
	6	64	108,8	3,50	106,4	122,2	9	97,8	9	65,2	9	48,9	9	39,1	9,1	9,2	24,4	9,2	19,6	9,2
	7	68	115,6	3,73	114,8	124,1	10,4	99,3	10,4	66,2	10,4	49,7	10,4	39,7	10,5	9,1	24,8	10,6	19,9	10,6
	8	72	122,4	3,97	122,8	125,4	11,8	100,3	11,8	66,9	11,8	50,2	11,8	40,1	11,9	9,0	25,1	12	20,1	12
<b>36*</b>	5	61	103,7	3,32	108,8			104,9	8,1	69,9	8,1	52,5	8,1	42,0	8,2	8,6	26,2	8,3	21,0	8,3
	6	66	112,2	3,61	119,3			106,3	9,6	70,9	9,6	53,2	9,6	42,5	9,7	8,5	26,6	9,8	21,3	9,8
	7	70	119	3,85	128,6			108,1	11,1	72,0	11,1	54,0	11,1	43,2	11,2	8,3	27,0	11,3	21,6	11,3
	8	74	125,8	4,08	137,7			109,5	12,5	73,0	12,5	54,7	12,5	43,8	12,6	8,2	27,4	12,7	21,9	12,7
<b>38</b>	5	63	107,1	3,44	121,3					75,5	8,7	56,6	8,7	45,3	8,8	7,9	28,3	8,9	22,7	8,9
	6	68	115,6	3,73	132,9					76,6	10,3	57,5	10,3	46,0	10,4	7,8	28,7	10,5	23,0	10,5
	7	72	122,4	3,97	143,4					78,1	11,8	58,6	11,8	46,9	11,9	7,7	29,3	12	23,4	12

(\* BOCCAGLI CONSIGLIATI - SUGGESTED NOZZLE )

(\*\* 85% DEL DIAMETRO DI IRRIGAZIONE - 85% OF IRRIGATED CIRCLE DIAMETER )

DATI TECNICI FORNITI A TITOLO INFORMATIVO E NON IMPEGNATIVO PER LA DITTA COSTRUTTRICE - ALL TECHNICAL DETAILS ARE SUPPLIED FOR INFORMATION AND NOT BINDING FOR THE MANUFACTURER COMPANY

DATI TECNICI/TECHNICAL DETAILS

**TORNADO TF-HI 125x340** CON IRRIGATORE/WITH SPRINKLER

**Explorer**



**DIAMETRO ESTERNO TUBO PE**  
OUTSIDE DIAMETER PE-HOSE

125 mm

**LARGHEZZA FASCIA IRRIGATA**  
IRRIGATED WIDTH

= 82 ÷ 116 mt

**SUPERFICIE IRRIGATA**

IRRIGATED AREA = 2,9 ha ÷ 4,19 ha

**LUNGHEZZA TUBO PE**  
PE - HOSE LENGHT

340 mt

**LUNGHEZZA FASCIA IRRIGATA**  
IRRIGATED LENGHT

= 356 ÷ 363 mt

DIAMETRO BOCCAGLIO DIAMETER NOZZLE (mm)	PRESSIONE IRRIGATORE PRESSURE SPRINKLER (atm)	GITTATA SPRAY RANGE (m)	FASCIA IRRIGATA IRRIGATED WIDTH (m)**	SUPERFICIE IRRIGATA IRRIGATED SURFACE (ha)	PORTATA FLOW (m³/h)	PLUVIOMETRIA (mm)		VELOCITA' RACCOLTA (m/h)				PRESSIONE ALLA MACCHINA (atm)		TEMPO di riavvolgimento per 30 mm (ore)						
						PRECIPITATION RATE (mm)		RETRACTION SPEED (m/h)				PRESSURE AT MACHINE (atm)		REELING TIME for 30 mm (hours)						
						8 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	mm						
						m/h	atm	m/h	atm	m/h	atm	m/h	atm	hr	m/h	atm	m/h	atm		
<b>30</b>	3	48	81,6	2,90	58,4			47,7	4,5	35,8	4,5	28,6	4,6	23,9	4,6	14,2				
	4	52	88,4	3,16	67,6			51,0	5,8	38,2	5,8	30,6	5,9	25,5	5,9	13,3				
	5	56	95,2	3,41	75,6			52,9	7	39,7	7	31,8	7,1	26,5	7,1	12,8				
	6	60	102	3,67	82,8			54,1	8,3	40,6	8,3	32,5	8,4	27,1	8,4	12,5				
<b>32*</b>	4	54	91,8	3,29	76,9	104,7	6,1	83,8	6,1	41,9	6,1	33,5	6,2	27,9	6,2	12,2	20,9	6,3	16,8	6,3
	5	58	98,6	3,54	85,9	108,9	7,4	87,1	7,4	43,6	7,4	34,8	7,5	29,0	7,5	11,7	21,8	7,6	17,4	7,6
	6	62	105,4	3,80	94,2	111,7	8,8	89,4	8,8	44,7	8,8	35,7	8,9	29,8	8,9	11,4	22,3	9	17,9	9
	7	66	112,2	4,06	101,6	113,2	10,1	90,6	10,1	45,3	10,1	36,2	10,2	30,2	10,2	11,3	22,6	10,3	18,1	10,3
<b>34*</b>	5	59	100,3	3,61	97,1	121,0	7,9	96,8	7,9	44,5	7,9	38,7	8	32,3	8	10,5	24,2	8,1	19,4	8,1
	6	64	108,8	3,93	106,4	122,2	9,4	97,8	9,4	48,9	9,4	39,1	9,5	32,6	9,5	10,4	24,4	9,6	19,6	9,6
	7	68	115,6	4,19	114,8	124,1	10,8	99,3	10,8	49,7	10,8	39,7	10,9	33,1	10,9	10,3	24,8	11	19,9	11
	8	72	122,4	4,46	122,8	125,4	12,2	100,3	12,2	50,2	12,2	40,1	12,3	33,4	12,3	10,2	25,1	12,4	20,1	12,4
<b>36*</b>	5	61	103,7	3,74	108,8			104,9	8,5	69,9	8,5	52,5	8,5	42,0	8,6	9,7	26,2	8,7	21,0	8,7
	6	66	112,2	4,06	119,3			106,3	10	70,9	10	53,2	10	42,5	10,1	9,6	26,6	10,2	21,3	10,2
	7	70	119	4,32	128,6			108,1	12,2	72,0	12,2	54,0	12,2	43,2	12,3	9,4	27,0	12,4	21,6	12,4
<b>38</b>	5	63	107,1	3,87	121,3					75,5	9,1	56,6	9,1	45,3	9,2	9,0	28,3	9,3	22,7	9,3
	6	68	115,6	4,19	132,9					76,6	10,8	57,5	10,8	46,0	10,9	8,9	28,7	11	23,0	11
	7	72	122,4	4,46	143,4					78,1	12,4	58,6	12,4	46,9	12,5	8,7	29,3	12,6	23,4	12,6

(\* BOCCAGLI CONSIGLIATI - SUGGESTED NOZZLE )

(\*\* 85% DEL DIAMETRO DI IRRIGAZIONE - 85% OF IRRIGATED CIRCLE DIAMETER )

DATI TECNICI FORNITI A TITOLO INFORMATIVO E NON IMPEGNATIVO PER LA DITTA COSTRUTTRICE - ALL TECHNICAL DETAILS ARE SUPPLIED FOR INFORMATION AND NOT BINDING FOR THE MANUFACTURER COMPANY

DATI TECNICI/TECHNICAL DETAILS

**TORNADO TF-HI 125x400** CON IRRIGATORE/WITH SPRINKLER

**Explorer**



**DIAMETRO ESTERNO TUBO PE** 125 mm      **LARGHEZZA FASCIA IRRIGATA** = 82 ÷ 107 mt      **SUPERFICIE IRRIGATA**  
**OUTSIDE DIAMETER PE-HOSE**      **IRRIGATED WIDTH**      **IRRIGATED AREA = 3,39 ha ÷ 4,51 ha**

**LUNGHEZZA TUBO PE** 400 mt      **LUNGHEZZA FASCIA IRRIGATA** = 416 ÷ 421 mt  
**PE - HOSE LENGHT**      **IRRIGATED LENGHT**

DIAMETRO BOCCAGLIO DIAMETER NOZZLE (mm)	PRESSIONE IRRIGATORE PRESSURE SPRINKLER (atm)	GITTATA SPRAY RANGE (m)	FASCIA IRRIGATA IRRIGATED WIDTH (m)**	SUPERFICIE IRRIGATA IRRIGATED SURFACE (ha)	PORTATA FLOW (m³/h)	PLUVIOMETRIA (mm)		VELOCITA' RACCOLTA (m/h)		PRESSIONE ALLA MACCHINA (atm)		TEMPO di riavvolgimento per 30 mm (ore)										
						PRECIPITATION RATE (mm)		RETRACTION SPEED (m/h)		PRESSURE AT MACHINE (atm)		REELING TIME for 30 mm (hours)										
						8 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	mm								
						m/h	atm	m/h	atm	m/h	atm	hr	m/h	atm	m/h	atm						
<b>30</b>	3	48	81,6	3,39	58,4					35,8	4,7	28,6	4,8	23,9	4,8	16,7						
	4	52	88,4	3,69	67,6					38,2	6	30,6	6,1	25,5	6,1	15,7						
	5	56	95,2	3,99	75,6					39,7	7,4	31,8	7,5	26,5	7,5	15,1						
	6	60	102	4,28	82,8					40,6	8,7	32,5	8,8	27,1	8,8	14,8						
<b>32*</b>	4	54	91,8	3,84	76,9	104,7	6,4	83,8	6,4	55,8	6,4	41,9	6,4	33,5	6,5	27,9	6,5	14,3	20,9	6,6	16,8	6,6
	5	58	98,6	4,13	85,9	108,9	7,9	87,1	7,9	58,1	7,9	43,6	7,9	34,8	8	29,0	8	13,8	21,8	8,1	17,4	8,1
	6	62	105,4	4,43	94,2	111,7	9,3	89,4	9,3	59,6	9,3	44,7	9,3	35,7	9,4	29,8	9,4	13,4	22,3	9,5	17,9	9,5
	7	66	112,2	4,73	101,6	113,2	10,7	90,6	10,7	60,4	10,7	45,3	10,7	36,2	10,8	30,2	10,8	13,2	22,6	10,9	18,1	10,9
<b>34*</b>	5	59	100,3	4,21	97,1	121,0	8,5	96,8	8,5	64,5	8,5	48,4	8,5	38,7	8,6	32,3	8,6	12,4	24,2	8,7	19,4	8,7
	6	64	108,8	4,58	106,4	122,2	10	97,8	10	65,2	10	48,9	10	39,1	10,1	32,6	10,1	12,3	24,4	10,2	19,6	10,2
	7	68	115,6	4,89	114,8	124,1	11,5	99,3	11,5	66,2	11,5	49,7	11,5	39,7	11,6	33,1	11,6	12,1	24,8	11,7	19,9	11,7
<b>36*</b>	5	61	103,7	4,36	108,8			104,9	9,2	69,9	9,2	52,5	9,2	42,0	9,3	35,0	9,3	11,4	26,2	9,4	21,0	9,4
	6	66	112,2	4,73	119,3			106,3	10,8	70,9	10,8	53,2	10,8	42,5	10,9	35,4	10,9	11,3	26,6	11	21,3	11
	7	70	119	5,04	128,6			108,1	12,4	72,0	12,4	54,0	12,4	43,2	12,5	36,0	12,5	11,1	27,0	12,6	21,6	12,6
<b>38</b>	5	63	107,1	4,51	121,3					75,5	9,9	56,6	9,9	45,3	10	37,8	10	10,6	28,3	10,1	22,7	10,1
	6	68	115,6	4,89	132,9					76,6	11,8	57,5	11,8	46,0	11,9	38,3	11,9	10,4	28,7	12	23,0	12

(\* BOCCAGLI CONSIGLIATI - SUGGESTED NOZZLE )

(\*\* 85% DEL DIAMETRO DI IRRIGAZIONE - 85% OF IRRIGATED CIRCLE DIAMETER )

DATI TECNICI FORNITI A TITOLO INFORMATIVO E NON IMPEGNATIVO PER LA DITTA COSTRUTTRICE - ALL TECHNICAL DETAILS ARE SUPPLIED FOR INFORMATION AND NOT BINDING FOR THE MANUFACTURER COMPANY

DATI TECNICI/TECHNICAL DETAILS

**TORNADO TFS-HJ 125x450** CON IRRIGATORE/WITH SPRINKLER

**Explorer**



**DIAMETRO ESTERNO TUBO PE** 125 mm      **LARGHEZZA FASCIA IRRIGATA** = 82 ÷ 112 mt      **SUPERFICIE IRRIGATA**  
**OUTSIDE DIAMETER PE-HOSE**      **IRRIGATED WIDTH**      **IRRIGATED AREA = 3,8 ha ÷ 5,3 ha**

**LUNGHEZZA TUBO PE** 450 mt      **LUNGHEZZA FASCIA IRRIGATA** = 466 ÷ 472 mt  
**PE - HOSE LENGHT**      **IRRIGATED LENGHT**

DIAMETRO BOCCAGLIO DIAMETER NOZZLE (mm)	PRESSIONE IRRIGATORE PRESSURE SPRINKLER (atm)	GITTATA SPRAY RANGE (m)	FASCIA IRRIGATA IRRIGATED WIDTH (m)**	SUPERFICIE IRRIGATA IRRIGATED SURFACE (ha)	PORTATA FLOW (m³/h)	PLUVIOMETRIA (mm)		VELOCITA' RACCOLTA (m/h)		PRESSIONE ALLA MACCHINA (atm)		TEMPO di riavvolgimento per 30 mm (ore)								
						PRECIPITATION RATE (mm)		RETRACTION SPEED (m/h)		PRESSURE AT MACHINE (atm)		REELING TIME for 30 mm (hours)								
						8 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	mm						
						m/h	atm	m/h	atm	m/h	atm	m/h	atm	hr	m/h	atm	m/h	atm		
<b>30</b>	3	48	81,6	3,80	58,4					35,8	4,9	28,6	5	23,9	5	18,8				
	4	52	88,4	4,13	67,6					38,2	6,3	30,6	6,4	25,5	6,4	17,6				
	5	56	95,2	4,46	75,6					39,7	7,7	31,8	7,8	26,5	7,8	17,0				
	6	60	102	4,79	82,8					40,6	9,1	32,5	9,2	27,1	9,2	16,6				
<b>32*</b>	4	54	91,8	4,30	76,9	104,7	6,8	83,8	6,8	55,8	6,8	41,9	6,8	33,5	6,9	16,1	20,9	7	16,8	7
	5	58	98,6	4,63	85,9	108,9	8,3	87,1	8,3	58,1	8,3	43,6	8,3	34,8	8,4	15,5	21,8	8,5	17,4	8,5
	6	62	105,4	4,96	94,2	111,7	9,8	89,4	9,8	59,6	9,8	44,7	9,8	35,7	9,9	15,1	22,3	10	17,9	10
	7	66	112,2	5,30	101,6	113,2	11,2	90,6	11,2	60,4	11,2	45,3	11,2	36,2	11,3	14,9	22,6	11,4	18,1	11,4
<b>34*</b>	5	59	100,3	4,71	97,1	121,0	8,9	96,8	8,9	64,5	8,9	48,4	8,9	38,7	9	13,9	24,2	9,1	19,4	9,1
	6	64	108,8	5,13	106,4	122,2	10,6	97,8	10,6	65,2	10,6	48,9	10,6	39,1	10,7	13,8	24,4	10,8	19,6	10,8
	7	68	115,6	5,46	114,8	124,1	12,2	99,3	12,2	66,2	12,2	49,7	12,2	39,7	12,3	13,6	24,8	12,4	19,9	12,4
<b>36*</b>	5	61	103,7	4,88	108,8			104,9	9,7	69,9	9,7	52,5	9,7	42,0	9,8	12,9	26,2	9,9	21,0	9,9
	6	66	112,2	5,30	119,3			106,3	11,5	70,9	11,5	53,2	11,5	42,5	11,6	12,7	26,6	11,7	21,3	11,7

(\* BOCCAGLI CONSIGLIATI - SUGGESTED NOZZLE )

(\*\* 85% DEL DIAMETRO DI IRRIGAZIONE - 85% OF IRRIGATED CIRCLE DIAMETER )

DATI TECNICI FORNITI A TITOLO INFORMATIVO E NON IMPEGNATIVO PER LA DITTA COSTRUTTRICE - ALL TECHNICAL DETAILS ARE SUPPLIED FOR INFORMATION AND NOT BINDING FOR THE MANUFACTURER COMPANY

DATI TECNICI/TECHNICAL DETAILS

**TORNADO TG-HK 125x500** CON IRRIGATORE/WITH SPRINKLER



**Explorer**

DIAMETRO ESTERNO TUBO PE  
OUTSIDE DIAMETER PE-HOSE

125 mm

LARGHEZZA FASCIA IRRIGATA  
IRRIGATED WIDTH

= 82 ÷ 104 mt

SUPERFICIE IRRIGATA

IRRIGATED AREA = 4,21 ha ÷ 5,4 ha

LUNGHEZZA TUBO PE  
PE - HOSE LENGHT

500 mt

LUNGHEZZA FASCIA IRRIGATA  
IRRIGATED LENGHT

= 516 ÷ 520 mt

DIAMETRO BOCCAGLIO DIAMETER NOZZLE  (mm)	PRESSIONE IRRIGATORE PRESSURE SPRINKLER  (atm)	GITTATA SPRAY RANGE  (m)	FASCIA IRRIGATA IRRIGATED WIDTH  (m)**	SUPERFICIE IRRIGATA IRRIGATED SURFACE  (ha)	PORTATA FLOW  (m³/h)	PLUVIOMETRIA (mm)		VELOCITA' RACCOLTA (m/h)		PRESSIONE ALLA MACCHINA (atm)		TEMPO di riavvolgimento per 30 mm (ore)										
						PRECIPITATION RATE (mm)		RETRACTION SPEED (m/h)		PRESSURE AT MACHINE (atm)		REELING TIME for 30 mm (hours)										
						8 mm m/h	10 mm atm	15 mm m/h	20 mm atm	25 mm m/h	30 mm atm	40 mm m/h	50 mm atm									
<b>30</b>	3	48	81,6	4,21	58,4				35,8	5,1	28,6	5,2	23,9	5,2	20,9							
	4	52	88,4	4,57	67,6				38,2	6,6	30,6	6,7	25,5	6,7	19,6							
	5	56	95,2	4,94	75,6				39,7	8,1	31,8	8,2	26,5	8,2	18,9							
	6	60	102	5,30	82,8				40,6	9,5	32,5	9,6	27,1	9,6	18,5							
<b>32*</b>	4	54	91,8	4,76	76,9	104,7	7,2	83,8	7,2	55,8	7,2	41,9	7,2	33,5	7,3	27,9	7,3	17,9	20,9	7,4	16,8	7,4
	5	58	98,6	5,12	85,9	108,9	8,8	87,1	8,8	58,1	8,8	43,6	8,8	34,8	8,9	29,0	8,9	17,2	21,8	9	17,4	9
	6	62	105,4	5,49	94,2	111,7	10,4	89,4	10,4	59,6	10,4	44,7	10,4	35,7	10,5	29,8	10,5	16,8	22,3	10,6	17,9	10,6
	7	66	112,2	5,86	101,6	113,2	11,9	90,6	11,9	60,4	11,9	45,3	11,9	36,2	12	30,2	12	16,6	22,6	12,1	18,1	12,1
<b>34*</b>	5	59	100,3	5,21	97,1	121,0	9,6	96,8	9,6	64,5	9,6	48,4	9,6	38,7	9,7	32,3	9,7	15,5	24,2	9,8	19,4	9,8
	6	64	108,8	5,67	106,4	122,2	11,3	97,8	11,3	65,2	11,3	48,9	11,3	39,1	11,4	32,6	11,4	15,3	24,4	11,5	19,6	11,5
<b>36*</b>	5	61	103,7	5,40	108,8			104,9	10,5	69,9	10,5	52,5	10,5	42,0	10,6	35,0	10,6	14,3	26,2	10,7	21,0	10,7
	6	66	112,2	5,86	119,3			106,3	12,4	70,9	12,4	53,2	12,4	42,5	12,5	35,4	12,5	14,1	26,6	12,6	21,3	12,6

(\* BOCCAGLI CONSIGLIATI - SUGGESTED NOZZLE )

(\*\* 85% DEL DIAMETRO DI IRRIGAZIONE - 85% OF IRRIGATED CIRCLE DIAMETER )

DATI TECNICI FORNITI A TITOLO INFORMATIVO E NON IMPEGNATIVO PER LA DITTA COSTRUTTRICE - ALL TECHNICAL DETAILS ARE SUPPLIED FOR INFORMATION AND NOT BINDING FOR THE MANUFACTURER COMPANY



DATI TECNICI/TECHNICAL DETAILS

**TORNADO HL 125x550** CON IRRIGATORE/WITH SPRINKLER

**GIUNTI** s.p.a.

**Explorer**

**DIAMETRO ESTERNO TUBO PE**  
OUTSIDE DIAMETER PE-HOSE

125 mm

**LARGHEZZA FASCIA IRRIGATA**  
IRRIGATED WIDTH

= 82 ÷ 104 mt

**SUPERFICIE IRRIGATA**

IRRIGATED AREA = 4,62 ha ÷ 5,91 ha

**LUNGHEZZA TUBO PE**  
PE - HOSE LENGHT

550 mt

**LUNGHEZZA FASCIA IRRIGATA**  
IRRIGATED LENGHT

= 566 ÷ 570 mt

DIAMETRO BOCCAGLIO DIAMETER NOZZLE (mm)	PRESSIONE IRRIGATORE PRESSURE SPRINKLER (atm)	GITTATA SPRAY RANGE (m)	FASCIA IRRIGATA IRRIGATED WIDTH (m)**	SUPERFICIE IRRIGATA IRRIGATED SURFACE (ha)	PORTATA FLOW (m³/h)	PLUVIOMETRIA (mm)		VELOCITA' RACCOLTA (m/h)				PRESSIONE ALLA MACCHINA (atm)		TEMPO di riavvolgimento per 30 mm (ore)								
						PRECIPITATION RATE (mm)		RETRACTION SPEED (m/h)		PRESSURE AT MACHINE (atm)		REELING TIME for 30 mm (hours)										
						8 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	mm								
m/h	atm	m/h	atm	m/h	atm	m/h	atm	m/h	atm	m/h	atm	hr	m/h	atm	m/h	atm						
<b>30</b>	3	48	81,6	4,62	58,4							28,6	5,4	23,9	5,4	23,0						
	4	52	88,4	5,02	67,6							30,6	6,9	25,5	6,9	21,6						
	5	56	95,2	5,41	75,6							31,8	8,5	26,5	8,5	20,8						
	6	60	102	5,81	82,8							32,5	10	27,1	10	20,3						
<b>32*</b>	4	54	91,8	5,21	76,9	104,7	7,5	83,8	7,5	55,8	7,5	41,9	7,5	33,5	7,6	27,9	7,6	19,7	20,9	7,7	16,8	7,7
	5	58	98,6	5,61	85,9	108,9	9,2	87,1	9,2	58,1	9,2	43,6	9,2	34,8	9,3	29,0	9,3	19,0	21,8	9,4	17,4	9,4
	6	62	105,4	6,01	94,2	111,7	10,9	89,4	10,9	59,6	10,9	44,7	10,9	35,7	11	29,8	11	18,5	22,3	11,1	17,9	11,1
	7	66	112,2	6,42	101,6	113,2	12,6	90,6	12,6	60,4	12,6	45,3	12,6	36,2	12,7	30,2	12,7	18,2	22,6	12,8	18,1	12,8
<b>34*</b>	5	59	100,3	5,71	97,1	121,0	10,2	96,8	10,2	64,5	10,2	48,4	10,2	38,7	10,3	32,3	10,3	17,0	24,2	10,4	19,4	10,4
	6	64	108,8	6,22	106,4	122,2	12	97,8	12	65,2	12	48,9	12	39,1	12,1	32,6	12,1	16,9	24,4	12,2	19,6	12,2
<b>36*</b>	5	61	103,7	5,91	108,8			104,9	11,2	69,9	11,2	52,5	11,2	42,0	11,3	35,0	11,3	15,7	26,2	11,4	21,0	11,4

(\* BOCCAGLI CONSIGLIATI - SUGGESTED NOZZLE )

(\*\* 85% DEL DIAMETRO DI IRRIGAZIONE - 85% OF IRRIGATED CIRCLE DIAMETER )

DATI TECNICI FORNITI A TITOLO INFORMATIVO E NON IMPEGNATIVO PER LA DITTA COSTRUTTRICE - ALL TECHNICAL DETAILS ARE SUPPLIED FOR INFORMATION AND NOT BINDING FOR THE MANUFACTURER COMPANY

DATI TECNICI/TECHNICAL DETAILS

**TORNADO HL 125x600** CON IRRIGATORE/WITH SPRINKLER

**GIUNTI** s.p.a.

**Explorer**

DIAMETRO ESTERNO TUBO PE  
OUTSIDE DIAMETER PE-HOSE

125 mm

LARGHEZZA FASCIA IRRIGATA  
IRRIGATED WIDTH

= 82 ÷ 109 mt

SUPERFICIE IRRIGATA

IRRIGATED AREA = 5,03 ha ÷ 6,76 ha

LUNGHEZZA TUBO PE  
PE - HOSE LENGHT

600 mt

LUNGHEZZA FASCIA IRRIGATA  
IRRIGATED LENGHT

= 616 ÷ 621 mt

DIAMETRO BOCCAGLIO DIAMETER NOZZLE  (mm)	PRESSIONE IRRIGATORE PRESSURE SPRINKLER  (atm)	GITTATA SPRAY RANGE  (m)	FASCIA IRRIGATA IRRIGATED WIDTH  (m)**	SUPERFICIE IRRIGATA IRRIGATED SURFACE  (ha)	PORTATA FLOW  (m <sup>3</sup> /h)	PLUVIOMETRIA (mm)		VELOCITA' RACCOLTA (m/h)				PRESSIONE ALLA MACCHINA (atm)		TEMPO di riavvolgimento per 30 mm (ore)								
						PRECIPITATION RATE (mm)		RETRACTION SPEED (m/h)		PRESSURE AT MACHINE (atm)		REELING TIME for 30 mm (hours)										
						8 mm m/h	10 mm atm	15 mm m/h	20 mm atm	25 mm m/h	30 mm atm	40 mm hr	50 mm hr									
<b>30</b>	3	48	81,6	5,03	58,4							28,6	5,6	23,9	5,6	25,1						
	4	52	88,4	5,46	67,6							30,6	7,3	25,5	7,3	23,5						
	5	56	95,2	5,89	75,6							31,8	8,9	26,5	8,9	22,6						
	6	60	102	6,32	82,8							32,5	10,5	27,1	10,5	22,1						
<b>32*</b>	4	54	91,8	5,67	76,9	104,7	8	83,8	8	55,8	8	41,9	8	33,5	8,1	27,9	8,1	21,5	20,9	8,2	16,8	8,2
	5	58	98,6	6,11	85,9	108,9	9,8	87,1	9,8	58,1	9,8	43,6	9,8	34,8	9,9	29,0	9,9	20,7	21,8	10	17,4	10
	6	62	105,4	6,54	94,2	111,7	11,5	89,4	11,5	59,6	11,5	44,7	11,5	35,7	11,6	29,8	11,6	20,1	22,3	11,7	17,9	11,7
<b>34*</b>	5	59	100,3	6,22	97,1	121,0	10,8	96,8	10,8	64,5	10,8	48,4	10,8	38,7	10,9	32,3	10,9	18,6	24,2	11	19,4	11
	6	64	108,8	6,76	106,4	122,2	12,8	97,8	12,8	65,2	12,8	48,9	12,8	39,1	12,9	32,6	12,9	18,4	24,4	13	19,6	13
<b>36*</b>	5	61	103,7	6,43	108,8			104,9	12	69,9	12	52,5	12	42,0	12,1	35,0	12,1	17,1	26,2	12,2	21,0	12,2

(\* BOCCAGLI CONSIGLIATI - SUGGESTED NOZZLE )

(\*\* 85% DEL DIAMETRO DI IRRIGAZIONE - 85% OF IRRIGATED CIRCLE DIAMETER )

DATI TECNICI FORNITI A TITOLO INFORMATIVO E NON IMPEGNATIVO PER LA DITTA COSTRUTTRICE - ALL TECHNICAL DETAILS ARE SUPPLIED FOR INFORMATION AND NOT BINDING FOR THE MANUFACTURER COMPANY

DATI TECNICI/TECHNICAL DETAILS

**TORNADO TFS-HJ 140x350** CON IRRIGATORE/WITH SPRINKLER

**Explorer**



<b>DIAMETRO ESTERNO TUBO PE</b> OUTSIDE DIAMETER PE-HOSE	<b>140 mm</b>	<b>LARGHEZZA FASCIA IRRIGATA</b> IRRIGATED WIDTH	<b>= 92 ÷ 124 mt</b>	<b>SUPERFICIE IRRIGATA</b> IRRIGATED AREA	<b>= 3,38 ha ÷ 4,65 ha</b>
<b>LUNGHEZZA TUBO PE</b> PE - HOSE LENGHT	<b>350 mt</b>	<b>LUNGHEZZA FASCIA IRRIGATA</b> IRRIGATED LENGHT	<b>= 368 ÷ 374 mt</b>		

DIAMETRO BOCCAGLIO DIAMETER NOZZLE (mm)	PRESSIONE IRRIGATORE PRESSURE SPRINKLER (atm)	GITTATA SPRAY RANGE (m)	FASCIA IRRIGATA IRRIGATED WIDTH (m)**	SUPERFICIE IRRIGATA IRRIGATED SURFACE (ha)	PORTATA FLOW (m³/h)	PLUVIOMETRIA (mm)		VELOCITA' RACCOLTA (m/h)		PRESSIONE ALLA MACCHINA (atm)		TEMPO di riavvolgimento per 30 mm (ore)										
						PRECIPITATION RATE (mm)		RETRACTION SPEED (m/h)		PRESSURE AT MACHINE (atm)		REELING TIME for 30 mm (hours)										
						8 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	mm								
						m/h	atm	m/h	atm	m/h	atm	m/h	atm	hr	m/h	atm	m/h	atm				
<b>32</b>	4	54	91,8	3,38	76,9					33,5	5,4	27,9	5,4	12,5								
	5	58	98,6	3,64	85,9					34,8	6,6	29,0	6,6	12,1								
	6	62	105,4	3,91	94,2					35,7	7,8	29,8	7,8	11,7								
	7	66	112,2	4,17	101,6					36,2	9,0	30,2	9,0	11,6								
<b>34*</b>	5	59	100,3	3,71	97,1	121,0	6,9	96,8	6,9	64,5	6,9	48,4	6,9	38,7	7	32,3	7	10,8	24,2	7,1	19,4	7,1
	6	64	108,8	4,04	106,4	122,2	8,2	97,8	8,2	65,2	8,2	48,9	8,2	39,1	8,3	32,6	8,3	10,7	24,4	8,4	19,6	8,4
	7	68	115,6	4,31	114,8	124,1	9,4	99,3	9,4	66,2	9,4	49,7	9,4	39,7	9,5	33,1	9,5	10,6	24,8	9,6	19,9	9,6
	8	72	122,4	4,58	122,8	125,4	10,7	100,3	10,7	66,9	10,7	50,2	10,7	40,1	10,8	33,4	10,8	10,5	25,1	10,9	20,1	10,9
<b>36*</b>	5	61	103,7	3,84	108,8	131,1	7,2	104,9	7,2	69,9	7,2	52,5	7,2	42,0	7,3	35,0	7,3	10,0	26,2	7,4	21,0	7,4
	6	66	112,2	4,17	119,3	132,9	8,6	106,3	8,6	70,9	8,6	53,2	8,6	42,5	8,7	35,4	8,7	9,9	26,6	8,8	21,3	8,8
	7	70	119	4,44	128,6	135,1	9,9	108,1	9,9	72,0	9,9	54,0	9,9	43,2	10	36,0	10	9,7	27,0	10,1	21,6	10,1
	8	74	125,8	4,71	137,7	136,8	11,2	109,5	11,2	73,0	11,2	54,7	11,2	43,8	11,3	36,5	11,3	9,6	27,4	11,4	21,9	11,4
<b>38*</b>	5	63	107,1	3,97	121,3			113,3	7,6	75,5	7,6	56,6	7,6	45,3	7,7	37,8	7,7	9,3	28,3	7,8	22,7	7,8
	6	68	115,6	4,31	132,9			115,0	9,0	76,6	9	57,5	9	46,0	9,1	38,3	9,1	9,1	28,7	9,2	23,0	9,2
	7	72	122,4	4,58	143,4			117,2	10,4	78,1	10,4	58,6	10,4	46,9	10,5	39,1	10,5	9,0	29,3	10,6	23,4	10,6
	8	76	129,2	4,85	153,5			118,8	11,7	79,2	11,7	59,4	11,7	47,5	11,8	39,6	11,8	8,8	29,7	11,9	23,8	11,9
<b>40</b>	5	65	110,5	4,11	134,4					81,1	8,1	60,8	8,1	48,7	8,2	40,5	8,2	8,6	30,4	8,3	24,3	8,3
	6	69	117,3	4,38	147,3					83,7	9,5	62,8	9,5	50,2	9,6	41,9	9,6	8,4	31,4	9,7	25,1	9,7
	7	73	124,1	4,65	158,9					85,4	11	64,0	11	51,2	11,1	42,7	11,1	8,2	32,0	11,2	25,6	11,2
	8	78	132,6	4,99	170,0					85,5	12,4	64,1	12,4	51,3	12,5	42,7	12,5	8,2	32,1	12,6	25,6	12,6

(\* BOCCAGLI CONSIGLIATI - SUGGESTED NOZZLE)

(\*\* 85% DEL DIAMETRO DI IRRIGAZIONE - 85% OF IRRIGATED CIRCLE DIAMETER)

DATI TECNICI FORNITI A TITOLO INFORMATIVO E NON IMPEGNATIVO PER LA DITTA COSTRUTTRICE - ALL TECHNICAL DETAILS ARE SUPPLIED FOR INFORMATION AND NOT BINDING FOR THE MANUFACTURER COMPANY

DATI TECNICI/TECHNICAL DETAILS

**TORNADO TG-HK 140x400** CON IRRIGATORE/WITH SPRINKLER

**Explorer**



<b>DIAMETRO ESTERNO TUBO PE</b> OUTSIDE DIAMETER PE-HOSE	<b>140 mm</b>	<b>LARGHEZZA FASCIA IRRIGATA</b> IRRIGATED WIDTH	<b>= 92 ÷ 124 mt</b>	<b>SUPERFICIE IRRIGATA</b> IRRIGATED AREA	<b>= 3,84 ha ÷ 5,27 ha</b>
<b>LUNGHEZZA TUBO PE</b> PE - HOSE LENGHT	<b>400 mt</b>	<b>LUNGHEZZA FASCIA IRRIGATA</b> IRRIGATED LENGHT	<b>= 418 ÷ 424 mt</b>		

DIAMETRO BOCCAGLIO DIAMETER NOZZLE (mm)	PRESSIONE IRRIGATORE PRESSURE SPRINKLER (atm)	GITTATA SPRAY RANGE (m)	FASCIA IRRIGATA IRRIGATED WIDTH (m)**	SUPERFICIE IRRIGATA IRRIGATED SURFACE (ha)	PORTATA FLOW (m³/h)	PLUVIOMETRIA (mm)		VELOCITA' RACCOLTA (m/h)		PRESSIONE ALLA MACCHINA (atm)		TEMPO di riavvolgimento per 30 mm (ore)										
						PRECIPITATION RATE (mm)		RETRACTION SPEED (m/h)		PRESSURE AT MACHINE (atm)		REELING TIME for 30 mm (hours)										
						8 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	mm								
						m/h	atm	m/h	atm	m/h	atm	hr	m/h	atm	m/h	atm						
<b>32</b>	4	54	91,8	3,84	76,9					33,5	5,6	27,9	5,6	14,3								
	5	58	98,6	4,13	85,9					34,8	6,9	29,0	6,9	13,8								
	6	62	105,4	4,43	94,2					35,7	8,1	29,8	8,1	13,4								
	7	66	112,2	4,73	101,6					36,2	9,3	30,2	9,3	13,2								
<b>34*</b>	5	59	100,3	4,21	97,1	121,0	7,2	96,8	7,2	64,5	7,2	48,4	7,2	38,7	7,3	32,3	7,3	12,4	24,2	7,4	19,4	7,4
	6	64	108,8	4,58	106,4	122,2	8,5	97,8	8,5	65,2	8,5	48,9	8,5	39,1	8,6	32,6	8,6	12,3	24,4	8,7	19,6	8,7
	7	68	115,6	4,89	114,8	124,1	9,8	99,3	9,8	66,2	9,8	49,7	9,8	39,7	9,9	33,1	9,9	12,1	24,8	10	19,9	10
	8	72	122,4	5,19	122,8	125,4	11,1	100,3	11,1	66,9	11,1	50,2	11,1	40,1	11,2	33,4	11,2	12,0	25,1	11,3	20,1	11,3
<b>36*</b>	5	61	103,7	4,36	108,8	131,1	7,6	104,9	7,6	69,9	7,6	52,5	7,6	42,0	7,7	35,0	7,7	11,4	26,2	7,8	21,0	7,8
	6	66	112,2	4,73	119,3	132,9	9	106,3	9	70,9	9	53,2	9	42,5	9,1	35,4	9,1	11,3	26,6	9,2	21,3	9,2
	7	70	119	5,04	128,6	135,1	10,3	108,1	10,3	72,0	10,3	54,0	10,3	43,2	10,4	36,0	10,4	11,1	27,0	10,5	21,6	10,5
	8	74	125,8	5,34	137,7	136,8	11,7	109,5	11,7	73,0	11,7	54,7	11,7	43,8	11,8	36,5	11,8	11,0	27,4	11,9	21,9	11,9
<b>38*</b>	5	63	107,1	4,51	121,3			113,3	8	75,5	8	56,6	8	45,3	8,1	37,8	8,1	10,6	28,3	8,2	22,7	8,2
	6	68	115,6	4,89	132,9			115,0	9,5	76,6	9,5	57,5	9,5	46,0	9,6	38,3	9,6	10,4	28,7	9,7	23,0	9,7
	7	72	122,4	5,19	143,4			117,2	10,9	78,1	10,9	58,6	10,9	46,9	11	39,1	11	10,2	29,3	11,1	23,4	11,1
	8	76	129,2	5,50	153,5			118,8	12,4	79,2	12,4	59,4	12,4	47,5	12,5	39,6	12,5	10,1	29,7	12,6	23,8	12,6
<b>40</b>	5	65	110,5	4,66	134,4					81,1	8,5	60,8	8,5	48,7	8,6	40,5	8,6	9,9	30,4	8,7	24,3	8,7
	6	69	117,3	4,96	147,3					83,7	10,1	62,8	10,1	50,2	10,2	41,9	10,2	9,5	31,4	10,3	25,1	10,3
	7	73	124,1	5,27	158,9					85,4	11,6	64,0	11,6	51,2	11,7	42,7	11,7	9,4	32,0	11,8	25,6	11,8

(\* BOCCAGLI CONSIGLIATI - SUGGESTED NOZZLE )

(\*\* 85% DEL DIAMETRO DI IRRIGAZIONE - 85% OF IRRIGATED CIRCLE DIAMETER )

DATI TECNICI FORNITI A TITOLO INFORMATIVO E NON IMPEGNATIVO PER LA DITTA COSTRUTTRICE - ALL TECHNICAL DETAILS ARE SUPPLIED FOR INFORMATION AND NOT BINDING FOR THE MANUFACTURER COMPANY

DATI TECNICI/TECHNICAL DETAILS

**TORNADO HL 140x450** CON IRRIGATORE/WITH SPRINKLER

**Explorer**



<b>DIAMETRO ESTERNO TUBO PE</b> OUTSIDE DIAMETER PE-HOSE	<b>140 mm</b>	<b>LARGHEZZA FASCIA IRRIGATA</b> IRRIGATED WIDTH	<b>= 92 ÷ 122 mt</b>	<b>SUPERFICIE IRRIGATA</b> IRRIGATED AREA	<b>= 4,3 ha ÷ 5,8 ha</b>
<b>LUNGHEZZA TUBO PE</b> PE - HOSE LENGHT	<b>450 mt</b>	<b>LUNGHEZZA FASCIA IRRIGATA</b> IRRIGATED LENGHT	<b>= 468 ÷ 474 mt</b>		

DIAMETRO BOCCAGLIO DIAMETER NOZZLE (mm)	PRESSIONE IRRIGATORE PRESSURE SPRINKLER (atm)	GITTATA SPRAY RANGE (m)	FASCIA IRRIGATA IRRIGATED WIDTH (m)**	SUPERFICIE IRRIGATA IRRIGATED SURFACE (ha)	PORTATA FLOW (m³/h)	PLUVIOMETRIA (mm)		VELOCITA' RACCOLTA (m/h)				PRESSIONE ALLA MACCHINA (atm)		TEMPO di riavvolgimento per 30 mm (ore)								
						PRECIPITATION RATE (mm)		RETRACTION SPEED (m/h)		PRESSURE AT MACHINE (atm)		REELING TIME for 30 mm (hours)										
						8 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	mm								
						m/h	atm	m/h	atm	m/h	atm	m/h	atm	hr	m/h	atm	m/h	atm				
<b>32</b>	4	54	91,8	4,30	76,9							33,5	5,8	27,9	5,8	16,1						
	5	58	98,6	4,63	85,9							34,8	7,1	29,0	7,1	15,5						
	6	62	105,4	4,96	94,2							35,7	8,3	29,8	8,3	15,1						
	7	66	112,2	5,30	101,6							36,2	9,6	30,2	9,6	14,9						
<b>34*</b>	5	59	100,3	4,71	97,1	121,0	7,4	96,8	7,4	64,5	7,4	48,4	7,4	38,7	7,5	32,3	7,5	13,9	24,2	7,6	19,4	7,6
	6	64	108,8	5,13	106,4	122,2	8,8	97,8	8,8	65,2	8,8	48,9	8,8	39,1	8,9	32,6	8,9	13,8	24,4	9	19,6	9
	7	68	115,6	5,46	114,8	124,1	10,1	99,3	10,1	66,2	10,1	49,7	10,1	39,7	10,2	33,1	10,2	13,6	24,8	10,3	19,9	10,3
	8	72	122,4	5,80	122,8	125,4	11,5	100,3	11,5	66,9	11,5	50,2	11,5	40,1	11,6	33,4	11,6	13,5	25,1	11,7	20,1	11,7
<b>36*</b>	5	61	103,7	4,88	108,8	131,1	7,9	104,9	7,9	69,9	7,9	52,5	7,9	42,0	8	35,0	8	12,9	26,2	8,1	21,0	8,1
	6	66	112,2	5,30	119,3	132,9	9,3	106,3	9,3	70,9	9,3	53,2	9,3	42,5	9,4	35,4	9,4	12,7	26,6	9,5	21,3	9,5
	7	70	119	5,63	128,6	135,1	10,7	108,1	10,7	72,0	10,7	54,0	10,7	43,2	10,8	36,0	10,8	12,5	27,0	10,9	21,6	10,9
	8	74	125,8	5,97	137,7	136,8	12,2	109,5	12,2	73,0	12,2	54,7	12,2	43,8	12,3	36,5	12,3	12,3	27,4	12,4	21,9	12,4
<b>38*</b>	5	63	107,1	5,04	121,3			113,3	8,4	75,5	8,4	56,6	8,4	45,3	8,5	37,8	8,5	11,9	28,3	8,6	22,7	8,6
	6	68	115,6	5,46	132,9			115,0	9,9	76,6	9,9	57,5	9,9	46,0	10	38,3	10	11,7	28,7	10,1	23,0	10,1
	7	72	122,4	5,80	143,4			117,2	11,5	78,1	11,5	58,6	11,5	46,9	11,6	39,1	11,6	11,5	29,3	11,7	23,4	11,7

(\* BOCCAGLI CONSIGLIATI - SUGGESTED NOZZLE )

(\*\* 85% DEL DIAMETRO DI IRRIGAZIONE - 85% OF IRRIGATED CIRCLE DIAMETER )

DATI TECNICI FORNITI A TITOLO INFORMATIVO E NON IMPEGNATIVO PER LA DITTA COSTRUTTRICE - ALL TECHNICAL DETAILS ARE SUPPLIED FOR INFORMATION AND NOT BINDING FOR THE MANUFACTURER COMPANY

DATI TECNICI/TECHNICAL DETAILS

**TORNADO HL 140x500** CON IRRIGATORE/WITH SPRINKLER

**Explorer**



<b>DIAMETRO ESTERNO TUBO PE</b> OUTSIDE DIAMETER PE-HOSE	<b>140 mm</b>	<b>LARGHEZZA FASCIA IRRIGATA</b> IRRIGATED WIDTH	<b>= 92 ÷ 119 mt</b>	<b>SUPERFICIE IRRIGATA</b> IRRIGATED AREA	<b>= 4,76 ha ÷ 6,23 ha</b>
<b>LUNGHEZZA TUBO PE</b> PE - HOSE LENGHT	<b>500 mt</b>	<b>LUNGHEZZA FASCIA IRRIGATA</b> IRRIGATED LENGHT	<b>= 518 ÷ 523 mt</b>		

DIAMETRO BOCCAGLIO DIAMETER NOZZLE (mm)	PRESSIONE IRRIGATORE PRESSURE SPRINKLER (atm)	GITTATA SPRAY RANGE (m)	FASCIA IRRIGATA IRRIGATED WIDTH (m)**	SUPERFICIE IRRIGATA IRRIGATED SURFACE (ha)	PORTATA FLOW (m³/h)	PLUVIOMETRIA (mm)		VELOCITA' RACCOLTA (m/h)				PRESSIONE ALLA MACCHINA (atm)		TEMPO di riavvolgimento per 30 mm (ore)								
						PRECIPITATION RATE (mm)		RETRACTION SPEED (m/h)		PRESSURE AT MACHINE (atm)		REELING TIME for 30 mm (hours)										
						8 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	mm								
						m/h	atm	m/h	atm	m/h	atm	m/h	atm	hr	m/h	atm	m/h	atm				
<b>32</b>	4	54	91,8	4,76	76,9							33,5	6	27,9	6	17,9						
	5	58	98,6	5,12	85,9							34,8	7,3	29,0	7,3	17,2						
	6	62	105,4	5,49	94,2							35,7	8,7	29,8	8,7	16,8						
	7	66	112,2	5,86	101,6							36,2	10,0	30,2	10,0	16,6						
<b>34*</b>	5	59	100,3	5,21	97,1	121,0	7,8	96,8	7,8	64,5	7,8	48,4	7,8	38,7	7,9	32,3	7,9	15,5	24,2	8	19,4	8
	6	64	108,8	5,67	106,4	122,2	9,2	97,8	9,2	65,2	9,2	48,9	9,2	39,1	9,3	32,6	9,3	15,3	24,4	9,4	19,6	9,4
	7	68	115,6	6,04	114,8	124,1	10,6	99,3	10,6	66,2	10,6	49,7	10,6	39,7	10,7	33,1	10,7	15,1	24,8	10,8	19,9	10,8
	8	72	122,4	6,41	122,8	125,4	12	100,3	12	66,9	12	50,2	12	40,1	12,1	33,4	12,1	15,0	25,1	12,2	20,1	12,2
<b>36*</b>	5	61	103,7	5,40	108,8	131,1	8,3	104,9	8,3	69,9	8,3	52,5	8,3	42,0	8,4	35,0	8,4	14,3	26,2	8,5	21,0	8,5
	6	66	112,2	5,86	119,3	132,9	9,8	106,3	9,8	70,9	9,8	53,2	9,8	42,5	9,9	35,4	9,9	14,1	26,6	10	21,3	10
	7	70	119	6,23	128,6	135,1	11,3	108,1	11,3	72,0	11,3	54,0	11,3	43,2	11,4	36,0	11,4	13,9	27,0	11,5	21,6	11,5
<b>38*</b>	5	63	107,1	5,58	121,3			113,3	8,9	75,5	8,9	56,6	8,9	45,3	9	37,8	9	13,2	28,3	9,1	22,7	9,1
	6	68	115,6	6,04	132,9			115,0	10,5	76,6	10,5	57,5	10,5	46,0	10,6	38,3	10,6	13,1	28,7	10,7	23,0	10,7
	7	72	122,4	6,41	143,4			117,2	12,1	78,1	12,1	58,6	12,1	46,9	12,2	39,1	12,2	12,8	29,3	12,3	23,4	12,3

(\* BOCCAGLI CONSIGLIATI - SUGGESTED NOZZLE)

(\*\* 85% DEL DIAMETRO DI IRRIGAZIONE - 85% OF IRRIGATED CIRCLE DIAMETER)

DATI TECNICI FORNITI A TITOLO INFORMATIVO E NON IMPEGNATIVO PER LA DITTA COSTRUTTRICE - ALL TECHNICAL DETAILS ARE SUPPLIED FOR INFORMATION AND NOT BINDING FOR THE MANUFACTURER COMPANY

DATI TECNICI/TECHNICAL DETAILS

**TORNADO HM 140x550** CON IRRIGATORE/WITH SPRINKLER

**Explorer**



<b>DIAMETRO ESTERNO TUBO PE</b> OUTSIDE DIAMETER PE-HOSE	<b>140 mm</b>	<b>LARGHEZZA FASCIA IRRIGATA</b> IRRIGATED WIDTH	<b>= 92 ÷ 119 mt</b>	<b>SUPERFICIE IRRIGATA</b> IRRIGATED AREA	<b>= 4,76 ha ÷ 6,23 ha</b>
<b>LUNGHEZZA TUBO PE</b> PE - HOSE LENGHT	<b>500 mt</b>	<b>LUNGHEZZA FASCIA IRRIGATA</b> IRRIGATED LENGHT	<b>= 518 ÷ 523 mt</b>		

DIAMETRO BOCCAGLIO DIAMETER NOZZLE (mm)	PRESSIONE IRRIGATORE PRESSURE SPRINKLER (atm)	GITTATA SPRAY RANGE (m)	FASCIA IRRIGATA IRRIGATED WIDTH (m)**	SUPERFICIE IRRIGATA IRRIGATED SURFACE (ha)	PORTATA FLOW (m³/h)	PLUVIOMETRIA (mm)		VELOCITA' RACCOLTA (m/h)		PRESSIONE ALLA MACCHINA (atm)		TEMPO di riavvolgimento per 30 mm (ore)										
						PRECIPITATION RATE (mm)		RETRACTION SPEED (m/h)		PRESSURE AT MACHINE (atm)		REELING TIME for 30 mm (hours)										
						8 mm m/h	10 mm atm	15 mm m/h	20 mm atm	25 mm m/h	30 mm atm	40 mm hr	50 mm m/h	atm	atm							
<b>32</b>	4	54	91,8	4,76	76,9					33,5	6,1	27,9	6,1	17,9								
	5	58	98,6	5,12	85,9					34,8	7,5	29,0	7,5	17,2								
	6	62	105,4	5,49	94,2					35,7	8,9	29,8	8,9	16,8								
	7	66	112,2	5,86	101,6					36,2	10,2	30,2	10,2	16,6								
<b>34*</b>	5	59	100,3	5,21	97,1	121,0	8	96,8	8	64,5	8	48,4	8	38,7	8,1	32,3	8,1	15,5	24,2	8,2	19,4	8,2
	6	64	108,8	5,67	106,4	122,2	9,5	97,8	9,5	65,2	9,5	48,9	9,5	39,1	9,6	32,6	9,6	15,3	24,4	9,7	19,6	9,7
	7	68	115,6	6,04	114,8	124,1	10,9	99,3	10,9	66,2	10,9	49,7	10,9	39,7	11	33,1	11	15,1	24,8	11,1	19,9	11,1
	8	72	122,4	6,41	122,8	125,4	12,4	100,3	12,4	66,9	12,4	50,2	12,4	40,1	12,5	33,4	12,5	15,0	25,1	12,6	20,1	12,6
<b>36*</b>	5	61	103,7	5,40	108,8	131,1	8,6	104,9	8,6	69,9	8,6	52,5	8,6	42,0	8,7	35,0	8,7	14,3	26,2	8,8	21,0	8,8
	6	66	112,2	5,86	119,3	132,9	10,2	106,3	10,2	70,9	10,2	53,2	10,2	42,5	10,3	35,4	10,3	14,1	26,6	10,4	21,3	10,4
	7	70	119	6,23	128,6	135,1	11,7	108,1	11,7	72,0	11,7	54,0	11,7	43,2	11,8	36,0	11,8	13,9	27,0	11,9	21,6	11,9
<b>38*</b>	5	63	107,1	5,58	121,3			113,3	9,3	75,5	9,3	56,6	9,3	45,3	9,4	37,8	9,4	13,2	28,3	9,5	22,7	9,5
	6	68	115,6	6,04	132,9			115,0	10,9	76,6	10,9	57,5	10,9	46,0	11	38,3	11	13,1	28,7	11,1	23,0	11,1
	7	72	122,4	6,41	143,4			117,2	12,6	78,1	12,6	58,6	12,6	46,9	12,7	39,1	12,7	12,8	29,3	12,8	23,4	12,8

(\* BOCCAGLI CONSIGLIATI - SUGGESTED NOZZLE )

(\*\* 85% DEL DIAMETRO DI IRRIGAZIONE - 85% OF IRRIGATED CIRCLE DIAMETER )

DATI TECNICI FORNITI A TITOLO INFORMATIVO E NON IMPEGNATIVO PER LA DITTA COSTRUTTRICE - ALL TECHNICAL DETAILS ARE SUPPLIED FOR INFORMATION AND NOT BINDING FOR THE MANUFACTURER COMPANY