

DATI TECNICI **TORNADO F1 40/125** CON IRRIGATORE
 TECHNICAL DETAILS **TORNADO F1 40/125** WITH SPRINKLER



DIAMETRO ESTERNO TUBO PE = 40mm **LARGHEZZA FASCIA IRRIGATA** = 26 ÷ 40
OUTSIDE DIAMETER PE-HOSE **IRRIGATED WIDTH**

SUPERFICIE IRRIGATA
MAX. IRRIGATED AREA = 0,35 ha ÷ 0,56 ha

LUNGHEZZA TUBO PE = 125m **LUNGHEZZA FASCIA IRRIGATA**
PE - HOSE LENGHT **IRRIGATED LENGHT** = 138 ÷ 145

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 ³ /h)	PLUVIOMETRIA (mm)		VELOCITA' RACCOLTA (m/h)				PRESSIONE ALLA MACCHINA (atm)									
						PRECIPITATION RATE (mm)		RETRACTION SPEED (m/h)		PRESSURE AT MACHINE (atm)		PRESSURE AT MACHINE (atm)									
						8mm	10mm	15mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm								
						m/h	atm	m/h	atm	m/h	atm	m/h	atm	m/h	atm	m/h	atm	m/h	atm		
8	1,5	15,5	26,4	0,35	2,9			6,9	2,4	5,1	2,4	4,1	2,5	3,4	2,5						
	2	17	28,9	0,38	3,4			7,4	3,0	5,6	3	4,4	3,1	3,7	3,1						
	3	19	32,3	0,44	4,1			7,7	4,2	5,8	4,2	4,6	4,3	3,8	4,3						
	4	20,5	34,9	0,47	4,8			8,5	5,0	6,3	5,0	5,1	5,1	4,2	5,1						
9*	1,5	16,5	28,1	0,38	3,7	15,2	2,6	12,1	2,6	8,1	2,6	6	2,6	4,9	2,7	4	2,7	3	2,8	2,4	2,8
	2	17,5	29,8	0,39	4,2	16,8	3,3	13,4	3,3	8,9	3,3	6,7	3,3	5,4	3,4	4,5	3,4	3,3	3,5	2,7	3,5
	3	19,5	33,2	0,45	5,2	18	4,6	14,4	4,6	9,6	4,6	7,2	4,6	5,8	4,7	4,8	4,7	3,6	4,8	2,9	4,8
	4	21	35,7	0,48	6	19,5	6,0	15,6	6,0	10,4	6,0	7,8	6,0	6,2	6,1	5,2	6,1	3,9	6,2	3,1	6,2
10*	1,5	17	28,9	0,39	4,5	18	2,9	14,4	2,9	9,6	2,9	7,2	2,9	5,7	3	4,8	3	3,6	3,1	2,8	3,1
	2	18	30,6	0,41	5,3	20,2	3,7	16,1	3,7	10,7	3,7	8	3,7	6,4	3,8	5,4	3,8	4	3,9	3,2	3,9
	3	20,5	34,9	0,47	6,4	21,3	5,2	17	5,2	11,3	5,2	8,5	5,2	6,8	5,3	5,6	5,3	4,2	5,4	3,4	5,4
	4	22	37,4	0,51	7,4	22,6	6,7	18,1	6,7	12,1	6,7	9	6,7	7,2	6,8	6	6,8	4,5	6,9	3,6	6,9
12*	1,5	17	28,9	0,39	6,6	26,4	3,8	21,1	3,8	14,1	3,8	10,6	3,8	8,4	3,9	7	3,9	5,3	4	4,2	4
	2	19	32,3	0,44	7,7	27,3	4,8	21,8	4,8	14,5	4,8	10,9	4,8	8,7	4,9	7,3	4,9	5,5	5	4,4	5
	3	21	35,7	0,48	9,3	30,3	6,8	24,2	6,8	16,1	6,8	12,1	6,8	9,7	6,9	8	6,9	6	7	4,8	7
	4	23,5	40,0	0,56	10,7	29,8	8,8	23,8	8,8	15,9	8,8	11,9	8,8	9,5	8,9	7,9	8,9	5,9	9	4,8	9

(* BOCCAGLI CONSIGLIATI - SUGGESTED NOZZLE)

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

OUTSIDE DIAMETER PE-HOSE - Średnica zewnętrzna węża
HOSE LENGTH - Długość węża
IRRIGATED WIDTH - Szerokość pasa deszczowania
IRRIGATED LENGTH - Długość pasa deszczowania
MAX. IRRIGATED AREA - Maksymalny obszar nawodnienia

FLOW - Przepływ
PRECIPITATION RATE - Dawka polewowa
RETRACTION SPEED - Prędkość zwijania
PRESSURE AT MACHINE - Ciśnienie na deszczowni

DIAMETER NOZZLE - Średnica dyszy
PRESSURE SPRINKLER - Ciśnienie zraszacza
SPRAY RANGE - Promień
IRRIGATED SURFACE - Powierzchnia deszczowania

DATI TECNICI **TORNADO F2 50/150** CON IRRIGATORE
 TECHNICAL DETAILS **TORNADO F2 50/150** WITH SPRINKLER



DIAMETRO ESTERNO TUBO PE
 OUTSIDE DIAMETER PE-HOSE = 50mm

LARGHEZZA FASCIA IRRIGATA
 IRRIGATED WIDTH = 27 ÷ 49

SUPERFICIE IRRIGATA
 MAX. IRRIGATED AREA = 0,43 ha ÷ 0,82 ha

LUNGHEZZA TUBO PE
 PE - HOSE LENGHT = 150m

LUNGHEZZA FASCIA IRRIGATA
 IRRIGATED LENGHT = 1163 ÷ 175

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 ³ /h)	PLUVIOMETRIA (mm)		VELOCITA' RACCOLTA (m/h)				PRESSIONE ALLA MACCHINA (atm)									
						PRECIPITATION RATE (mm)		RETRACTION SPEED (m/h)		PRESSURE AT MACHINE (atm)		PRESSURE AT MACHINE (atm)									
						8mm	10mm	15mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm								
						m/h	atm	m/h	atm	m/h	atm	m/h	atm	m/h	atm	m/h	atm	m/h	atm		
8	1,5	16	27	0,43	4,5					10,4	2,3	7,5	2,3	6,2	2,4	5,2	2,4				
	2	17,5	29	0,47	5,3					11,2	3,0	8,4	3	6,7	3,1	5,6	3,1				
	3	19,5	33	0,53	6,4					12,1	4,1	9,0	4,1	7,2	4,2	6,0	4,2				
	4	21	35	0,57	7,5					13,1	5,4	9,8	5,4	7,9	5,5	6,5	5,5				
10*	1,5	17	29	0,47	6,2	24,7	2,6	19,8	2,6	13,2	2,6	9,9	2,6	7,9	2,7	6,6	2,7	4,9	2,8	3,9	2,8
	2	18	30	0,48	7,2	28,1	3,3	22,5	3,3	15	3,3	11,2	3,3	9	3,4	7,5	3,4	5,6	3,5	4,5	3,5
	3	21	35	0,57	8,7	28,6	4,6	22,9	4,6	15,2	4,6	11,4	4,6	9,1	4,7	7,6	4,7	5,7	4,8	4,5	4,8
	4	23	39	0,64	10	29,3	5,9	23,4	5,9	15,6	5,9	11,7	5,9	9,3	6	7,8	6	5,8	6,1	4,7	6,1
12*	1,5	18	30	0,48	8,2	33	3	25,6	3	17,8	3	12,8	3	10,2	3,1	8,5	3,1	6,4	3,2	5,1	3,2
	2	19,5	33	0,53	9,5	33,6	3,8	26,9	3,8	17,9	3,8	13,4	3,8	10,7	3,9	8,9	3,9	6,7	4	5,4	4
	3	22	37	0,6	11,6	36,2	5,4	29	5,4	19,3	5,4	14,5	5,4	11,6	5,5	9,6	5,5	7,2	5,6	5,8	5,6
	4	25	42	0,7	13,4	35,9	6,9	28,7	6,9	19,1	6,9	14,3	6,9	11,5	7	9,5	7	7,2	7,1	5,7	7,1
14*	2	20,5	34	0,55	11,7	39,9	4,4	31,9	4,4	21,2	4,4	15,9	4,4	12,7	4,5	10,6	4,5	7,9	4,6	6,3	4,6
	2,5	21,5	36	0,59	13,7	43,5	5,5	34,8	5,5	23,2	5,5	17,4	5,5	13,9	5,6	11,6	5,6	8,7	5,7	6,9	5,7
	3	23,5	40	0,66	15	42,6	6,5	34,1	6,5	22,7	6,5	17	6,5	13,6	6,6	11,3	6,6	8,5	6,7	6,8	6,7
	4	26	44	0,73	17,4	44,7	8,4	35,7	8,4	23,8	8,4	17,8	8,4	14,3	8,5	11,9	8,5	8,9	8,6	7,1	8,6
16	2	21	35	0,57	15,4			40,5	5,6	27	5,6	20,2	5,6	16,2	5,7	13,5	5,7	10,1	5,8	8,1	5,8
	3	24	41	0,68	18,9			41,7	8	27,8	8	20,8	8	16,7	8,1	13,9	8,1	10,4	8,2	8,3	8,2
	4	26,5	45	0,75	21,8			43,6	10,3	29	10,3	21,8	10,3	17,4	10,4	14,5	10,4	10,9	10,5	8,7	10,5
	5	29	49	0,82	24,3			44,4	12,6	29,6	12,6	22,2	12,6	17,7	12,7	14,8	12,7	11,1	12,8	8,9	12,8

(* BOCCAGLI CONSIGLIATI - SUGGESTED NOZZLE)

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

OUTSIDE DIAMETER PE-HOSE - Średnica zewnętrzna węża
 HOSE LENGTH - Długość węża
 IRRIGATED WIDTH - Szerokość pasa deszczowania
 IRRIGATED LENGTH - Długość pasa deszczowania
 MAX. IRRIGATED AREA - Maksymalny obszar nawodnienia

FLOW - Przepływ
 PRECIPITATION RATE - Dawka polewowa
 RETRACTION SPEED - Prędkość zwijania
 PRESSURE AT MACHINE - Ciśnienie na deszczowni

DIAMETER NOZZLE - Średnica dyszy
 PRESSURE SPRINKLER - Ciśnienie zraszacza
 SPRAY RANGE - Promień
 IRRIGATED SURFACE - Powierzchnia deszczowania

DATI TECNICI **TORNADO F2 63/100** CON IRRIGATORE
 TECHNICAL DETAILS **TORNADO F2 63/100** WITH SPRINKLER



DIAMETRO ESTERNO TUBO PE
 OUTSIDE DIAMETER PE-HOSE = 63mm

LARGHEZZA FASCIA IRRIGATA
 IRRIGATED WIDTH = 32,3 ÷ 69,7

SUPERFICIE IRRIGATA
 MAX. IRRIGATED AREA = 0,36 ha ÷ 0,89 ha

LUNGHEZZA TUBO PE
 PE - HOSE LENGHT = 100m

LUNGHEZZA FASCIA IRRIGATA
 IRRIGATED LENGHT = 115 ÷ 140

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 ³ /h)	PLUVIOMETRIA (mm)		VELOCITA' RACCOLTA (m/h)				PRESSIONE ALLA MACCHINA (atm)											
						PRECIPITATION RATE (mm)		RETRACTION SPEED (m/h)		25mm		30mm		40mm		50mm							
						8mm	10mm	15mm	20mm	m/h	atm	m/h	atm	m/h	atm	m/h	atm	m/h	atm	m/h	atm		
12	1,5	19	32,3	0,36	7,8			14,4	2,2	10,8	2,2	8,7	2,3	7,2	2,3								
	2	22	37,4	0,43	9,1			14,1	2,8	10,6	2,8	8,5	2,9	7,1	2,9								
	3	24	40,8	0,47	10,9			15,5	3,9	11,6	3,9	9,3	4	7,7	4								
	4	27	45,9	0,54	12,6			15,6	5	11,7	5	9,3	5,1	7,8	5,1								
14*	2	23	39,1	0,45	11,7	32,5	2,9	26	2,9	17,3	2,9	13	2,9	10,4	3	8,7	3	6,5	3,1	5,2	3,1		
	3	28	47,6	0,56	14,3	31,9	4,1	25,5	4,1	17	4,1	12,8	4,1	10,2	4,2	8,5	4,2	6,4	4,3	5,1	4,3		
	4	31	52,7	0,64	16,6	32,4	5,3	25,9	5,3	17,3	5,3	13	5,3	10,4	5,4	8,6	5,4	6,5	5,5	5,2	5,5		
	5	34	57,8	0,71	18,5	32,6	6,4	26,1	6,4	17,4	6,4	13	6,4	10,4	6,5	8,7	6,5	6,5	6,6	5,2	6,6		
16*	2	24	40,8	0,47	14,8	39,4	3,1	31,5	3,1	21	3,1	15,7	3,1	12,6	3,2	10,5	3,2	7,9	3,3	6,3	3,3		
	3	30	51	0,61	18,2	37,3	4,4	29,8	4,4	19,9	4,4	14,9	4,4	11,9	4,5	9,9	4,5	7,5	4,6	6	4,6		
	4	34	57,8	0,71	21	37	5,7	29,6	5,7	19,6	5,7	14,8	5,7	11,8	5,8	9,9	5,8	7,4	5,9	5,9	5,9		
	5	36	61,2	0,76	23,4	38,5	6,9	30,8	6,9	20,5	6,9	15,4	6,9	12,3	7	10,3	7	7,7	7,1	6,2	7,1		
18*	2	24	40,8	0,47	18,5	49,2	3,4	39,4	3,4	26,2	3,4	19,7	3,4	15,7	3,5	13,1	3,5	9,8	3,6	7,9	3,6		
	3	32	54,4	0,66	22,7	43	4,9	34,4	4,9	22,9	4,9	17,2	4,9	13,8	5	11,5	5	8,6	5,1	6,9	5,1		
	4	35	59,5	0,73	26,2	44,9	6,3	35,9	6,3	23,9	6,3	17,9	6,3	14,4	6,4	12	6,4	9	6,5	7,2	6,5		
	5	38	64,6	0,81	29,2	45,1	7,7	36	7,7	24	7,7	18	7,7	14,4	7,8	12	7,8	9	7,9	7,2	7,9		
20	2	25	42,5	0,5	22,5	56,3	3,8	45	3,8	30	3,8	22,5	3,8	18	3,9	15	3,9	11,3	4	9	4		
	3	33	56,1	0,68	27,6	50,7	5,4	40,6	5,4	27,1	5,4	20,3	5,4	16,2	5,5	13,5	5,5	10,1	5,6	8,1	5,6		
	4	37	62,9	0,78	31,9	51,1	7	40,9	7	27,3	7	20,4	7	16,4	7,1	13,6	7,1	10,2	7,2	8,2	7,2		
	5	41	69,7	0,89	35,6	50	8,6	40,0	8,6	26,7	8,6	20	8,6	16	8,7	13,3	8,7	10	8,8	8	8,8		

(* BOCCAGLI CONSIGLIATI - SUGGESTED NOZZLE)

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

OUTSIDE DIAMETER PE-HOSE - Średnica zewnętrzna węża
 HOSE LENGTH - Długość węża
 IRRIGATED WIDTH - Szerokość pasa deszczowania
 IRRIGATED LENGTH - Długość pasa deszczowania
 MAX. IRRIGATED AREA - Maksymalny obszar nawodnienia

FLOW - Przepływ
 PRECIPITATION RATE - Dawka polewowa
 RETRACTION SPEED - Prędkość zwijania
 PRESSURE AT MACHINE - Ciśnienie na deszczownicy

DIAMETER NOZZLE - Średnica dyszy
 PRESSURE SPRINKLER - Ciśnienie zraszacza
 SPRAY RANGE - Promień
 IRRIGATED SURFACE - Powierzchnia deszczowania