

DATI TECNICI **TORNADO TC 75/300** CON IRRIGATORE
 TECHNICAL DETAILS **TORNADO TC 75/300** WITH SPRINKLER



DIAMETRO ESTERNO TUBO PE
 OUTSIDE DIAMETER PE-HOSE = 75mm

LARGHEZZA FASCIA IRRIGATA
 IRRIGATED WIDTH = 39,1 ÷ 81,6

SUPERFICIE IRRIGATA
 MAX. IRRIGATED AREA = 1,23 ha ÷ 2,70 ha

LUNGHEZZA TUBO PE
 PE - HOSE LENGHT = 300m

LUNGHEZZA FASCIA IRRIGATA
 IRRIGATED LENGHT = 320 ÷ 345

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
14	1,5	23	39,1	1,23	9,0							10,9	2,3	8,7	2,4	7,3	2,4				
	2	25	42,5	1,34	10,4							11,6	2,9	9,3	3	7,7	3				
	3	29	49,3	1,57	12,7							12,1	4,3	9,7	4,4	8,0	4,4				
	4	32	54,4	1,74	14,7							12,6	5,1	10,1	5,2	8,4	5,2				
16*	2	27	45,9	1,45	13,5	34,9	3,2	27,9	3,2	18,6	3,2	13,9	3,2	11,1	3,3	9,3	3,3	6,9	3,4	5,5	3,4
	3	32	54,4	1,74	16,5	35,5	4,5	28,4	4,5	18,9	4,5	14,2	4,5	11,3	4,6	9,4	4,6	7,1	4,7	5,6	4,7
	4	36	61,2	1,98	19,2	36,3	5,9	29	5,9	19,3	5,9	14,5	5,9	11,6	6	9,7	6	7,2	6,1	5,8	6,1
	5	39	66,3	2,16	21,3	36,9	7,1	29,5	7,1	19,7	7,1	14,7	7,1	11,8	7,2	9,8	7,2	7,4	7,3	5,9	7,3
18*	2	29	49,3	1,57	17,1	40,8	3,6	32,6	3,6	21,7	3,6	16,3	3,6	13	3,7	10,8	3,7	8,1	3,8	6,5	3,8
	3	33	56,1	1,80	21,0	43,7	5,1	35	5,1	23,3	5,1	17,5	5,1	14	5,2	11,6	5,2	8,7	5,3	7	5,3
	4	37	62,9	2,04	24,2	44,4	6,6	35,5	6,6	23,7	6,6	17,7	6,6	14,2	6,7	11,8	6,7	8,9	6,8	7,1	6,8
	5	41	69,7	2,28	27,1	45,5	8	35,6	8	23,7	8	17,8	8	14,2	8,1	11,8	8,1	8,9	8,2	7,1	8,2
20*	2	30	51	1,63	21,2	48,7	4,1	39,0	4,1	26	4,1	19,5	4,1	15,6	4,2	13	4,2	9,7	4,3	7,8	4,3
	3	35	59,5	1,92	25,9	50,5	5,8	40,4	5,8	26,9	5,8	20,2	5,8	16,1	5,9	13,4	5,9	10,1	6	8	6
	4	39	66,3	2,16	30,0	52	7,6	41,6	7,6	27,8	7,6	20,8	7,6	16,6	7,7	13,8	7,7	10,4	7,8	8,3	7,8
	5	43	73,1	2,40	33,6	52,5	9,3	42	9,3	28	9,3	21	9,3	16,8	9,4	14	9,4	10,5	9,5	8,4	9,5
22	3	37	62,9	2,04	31,3					30,6	6,8	23	6,8	18,4	6,9	15,3	6,9	11,5	7	9,2	7
	4	41	69,7	2,28	36,2					31,7	8,8	23,8	8,8	19	8,9	15,8	8,9	11,9	9	9,5	9
	5	45	76,5	2,52	40,5					32,1	10,8	24,1	10,8	19,2	10,9	16,0	10,9	12	11	9,6	11
	6	48	81,6	2,70	44,4					32,8	12,7	24,6	12,7	19,7	12,8	16,4	12,8	12,3	12,9	9,8	12,9

(* 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 TC 75/320** CON IRRIGATORE
 TECHNICAL DETAILS **TORNADO TC 75/320** WITH SPRINKLER



DIAMETRO ESTERNO TUBO PE
 OUTSIDE DIAMETER PE-HOSE = 75mm

LARGHEZZA FASCIA IRRIGATA
 IRRIGATED WIDTH = 39,1 ÷ 73,1

SUPERFICIE IRRIGATA
 MAX. IRRIGATED AREA = 1,31 ha ÷ 2,55 ha

LUNGHEZZA TUBO PE
 PE - HOSE LENGHT = 320m

LUNGHEZZA FASCIA IRRIGATA
 IRRIGATED LENGHT = 340 ÷ 360

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)		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	m/h	atm	m/h	atm	m/h	atm	m/h	atm
14	1,5	23	39,1	1,31	9,0							11	2,4	8,8	2,5	7,3	2,5										
	2	25	42,5	1,43	10,4							11,6	3,0	9,3	3,1	7,8	3,1										
	3	29	49,3	1,67	12,7							12,2	4,2	9,7	4,3	8,1	4,3										
	4	32	54,4	1,86	14,7							12,6	5,4	10,1	5,5	8,4	5,5										
16*	2	27	45,9	1,55	13,5	34,8	3,3	27,9	3,3	18,6	3,3	13,9	3,3	11,1	3,4	9,3	3,4	7	3,5	5,6	3,5						
	3	32	54,4	1,86	16,5	35,5	4,7	28,4	4,7	18,9	4,7	14,2	4,7	11,4	4,8	9,5	4,8	7,1	4,9	5,7	4,9						
	4	36	61,2	2,11	19,2	36,4	6,0	29,1	6,0	19,4	6,0	14,6	6,0	11,6	6,1	9,7	6,1	7,3	6,2	5,8	6,2						
	5	39	66,3	2,29	21,3	37,2	7,3	29,8	7,3	19,8	7,3	14,9	7,3	11,9	7,4	9,9	7,4	7,4	7,5	6	7,5						
18*	2	29	49,3	1,67	17,1	41	3,8	32,8	3,8	21,8	3,8	16,4	3,8	13,1	3,9	10,9	3,9	8,2	4	6,6	4						
	3	33	56,1	1,92	21,0	43,8	5,3	35	5,3	23,3	5,3	17,5	5,3	14	5,4	11,7	5,4	8,8	5,5	7	5,5						
	4	37	62,9	2,17	24,2	44,6	6,8	35,7	6,8	23,8	6,8	17,8	6,8	14,3	6,9	11,9	6,9	8,9	7	7,1	7						
	5	41	69,7	2,42	27,1	44,8	8,3	35,8	8,3	23,9	8,3	17,9	8,3	14,3	8,4	11,9	8,4	9	8,5	7,2	8,5						
20*	2	30	51	1,73	21,2	49	4,3	39,2	4,3	26,1	4,3	19,6	4,3	15,7	4,4	13,1	4,4	9,8	4,5	7,8	4,5						
	3	35	59,5	2,04	25,9	50,8	6,1	40,6	6,1	27,1	6,1	20,3	6,1	16,3	6,2	13,5	6,2	10,2	6,3	8,1	6,3						
	4	39	66,3	2,29	30,0	52,4	7,9	41,9	7,9	27,9	7,9	21	7,9	16,8	8	14	8	10,5	8,1	8,4	8,1						
	5	43	73,1	2,55	33,6	52,7	9,7	42,2	9,7	28,1	9,7	21,1	9,7	16,9	9,8	14,1	9,8	10,5	9,9	8,4	9,9						

(* 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 TD 75/340** CON IRRIGATORE
 TECHNICAL DETAILS **TORNADO TD 75/340** WITH SPRINKLER



DIAMETRO ESTERNO TUBO PE
 OUTSIDE DIAMETER PE-HOSE = 75mm

LARGHEZZA FASCIA IRRIGATA
 IRRIGATED WIDTH = 39,1 ÷ 73,1

SUPERFICIE IRRIGATA
 MAX. IRRIGATED AREA = 1,38 ha ÷ 2,69 ha

LUNGHEZZA TUBO PE
 PE - HOSE LENGHT = 340m

LUNGHEZZA FASCIA IRRIGATA
 IRRIGATED LENGHT = 360 ÷ 380

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
14	1,5	23	39,1	1,38	9,0							11	2,4	8,8	2,5	7,3	2,5				
	2	25	42,5	1,51	10,4							11,7	3,0	9,3	3,1	7,8	3,1				
	3	29	49,3	1,77	12,7							12,2	4,3	9,7	4,4	8,1	4,4				
	4	32	54,4	1,96	14,7							12,7	5,5	10,2	5,6	8,5	5,6				
16*	2	27	45,9	1,64	13,5	35	3,4	28	3,4	18,6	3,4	14	3,4	11,2	3,5	9,3	3,5	7	3,6	5,6	3,6
	3	32	54,4	1,96	16,5	35,7	4,7	28,6	4,7	19	4,7	14,3	4,7	11,4	4,8	9,5	4,8	7,1	4,9	5,7	4,9
	4	36	61,2	2,22	19,2	36,7	6,1	29,4	6,1	19,6	6,1	14,7	6,1	11,7	6,2	9,8	6,2	7,3	6,3	5,8	6,3
	5	39	66,3	2,42	21,3	37,4	7,5	29,9	7,5	19,9	7,5	14,9	7,5	11,9	7,6	9,9	7,6	7,4	7,7	6	7,7
18*	2	29	49,3	1,77	17,1	41	3,8	32,8	3,8	21,9	3,8	16,4	3,8	13,1	3,9	10,9	3,9	8,2	4	6,5	4
	3	33	56,1	2,03	21,0	43,9	5,4	35,1	5,4	23,4	5,4	17,5	5,4	14	5,5	11,7	5,5	8,7	5,6	7	5,6
	4	37	62,9	2,29	24,2	44,9	7	35,9	7	23,9	7	18	7	14,3	7,1	12	7,1	9	7,2	7,1	7,2
	5	41	69,7	2,56	27,1	45	8,5	36	8,5	24	8,5	18	8,5	14,4	8,6	12	8,6	9	8,7	7,2	8,7
20*	2	30	51	1,83	21,2	49,2	4,4	39,3	4,4	26,2	4,4	19,6	4,4	15,7	4,5	13,1	4,5	9,8	4,6	7,8	4,6
	3	35	59,5	2,16	25,9	50,9	6,3	40,7	6,3	27,1	6,3	20,3	6,3	16,3	6,4	13,5	6,4	10,1	6,5	8,1	6,5
	4	39	66,3	2,42	30,0	52,6	8,1	42,1	8,1	28,1	8,1	21	8,1	16,8	8,2	14	8,2	10,5	8,3	8,4	8,3
	5	43	73,1	2,69	33,6	53	10,0	42,4	10,0	28,3	10,0	21,2	10,0	17	10,1	14,1	10,1	10,6	10,2	8,5	10,2

(* 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 TD 75/400** CON IRRIGATORE
 TECHNICAL DETAILS **TORNADO TD 75/400** WITH SPRINKLER



DIAMETRO ESTERNO TUBO PE
 OUTSIDE DIAMETER PE-HOSE = 75mm

LARGHEZZA FASCIA IRRIGATA
 IRRIGATED WIDTH = 39,1 ÷ 73,1

SUPERFICIE IRRIGATA
 MAX. IRRIGATED AREA = 1,62 ha ÷ 3,13 ha

LUNGHEZZA TUBO PE
 PE - HOSE LENGHT = 400m

LUNGHEZZA FASCIA IRRIGATA
 IRRIGATED LENGHT = 420 ÷ 440

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)									
						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
14	1,5	23	39,1	1,62	9,0							11,1	2,5	8,9	2,6	7,4	2,6				
	2	25	42,5	1,77	10,4							11,8	3,2	9,4	3,3	7,8	3,3				
	3	29	49,3	2,07	12,7							12,3	4,5	9,8	4,6	8,2	4,6				
	4	32	54,4	2,29	14,7							12,8	5,7	10,3	5,8	8,6	5,8				
16*	2	27	45,9	1,92	13,5	35,2	3,6	28,1	3,6	18,8	3,6	14,1	3,6	11,3	3,7	9,4	3,7	7	3,8	5,6	3,8
	3	32	54,4	2,29	16,5	36	5	28,8	5	19,2	5	14,4	5	11,5	5,1	9,6	5,1	7,2	5,2	5,8	5,2
	4	36	61,2	2,6	19,2	36,9	6,5	29,5	6,5	19,7	6,5	14,8	6,5	11,8	6,6	9,8	6,6	7,4	6,7	5,9	6,7
	5	39	66,3	2,82	21,3	37,8	7,9	30,2	7,9	20,1	7,9	15,1	7,9	12,1	8	10,1	8	7,6	8,1	6	8,1
18*	2	29	49,3	2,07	17,1	41,3	4,1	33	4,1	22	4,1	16,5	4,1	13,2	4,2	11	4,2	8,3	4,3	6,6	4,3
	3	33	56,1	2,37	21,0	44,3	5,9	35,4	5,9	23,6	5,9	17,7	5,9	14,2	6	11,8	6	8,9	6,1	7,1	6,1
	4	37	62,9	2,67	24,2	45,3	7,6	36,3	7,6	24,2	7,6	18,1	7,6	14,5	7,7	12,1	7,7	9,1	7,8	7,3	7,8
	5	41	69,7	2,98	27,1	45,5	9,3	36,4	9,3	24,3	9,3	18,2	9,3	14,6	9,4	12,1	9,4	9,1	9,5	7,3	9,5
20*	2	30	51	2,14	21,2	49,5	4,9	39,6	4,9	26,4	4,9	19,8	4,9	15,9	5	13,2	5	9,9	5,1	7,9	5,1
	3	35	59,5	2,52	25,9	51,4	7	41,1	7	27,4	7	20,6	7	16,4	7,1	13,7	7,1	10,3	7,2	8,2	7,2
	4	39	66,3	2,82	30,0	53,2	9	42,6	9	28,4	9	21,3	9	17	9,1	14,2	9,1	10,6	9,2	8,5	9,2
	5	43	73,1	3,13	33,6	53,7	11,1	42,9	11,1	28,6	11,1	21,5	11,1	17,2	11,2	14,3	11,2	10,7	11,3	8,6	11,3

(* 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 TC 82/220** CON IRRIGATORE
 TECHNICAL DETAILS **TORNADO TC 82/220** WITH SPRINKLER



DIAMETRO ESTERNO TUBO PE = 82mm
OUTSIDE DIAMETER PE-HOSE

LARGHEZZA FASCIA IRRIGATA = 45,9 ÷ 89,6
IRRIGATED WIDTH

SUPERFICIE IRRIGATA
MAX. IRRIGATED AREA = 1,09 ha ÷ 2,29 ha

LUNGHEZZA TUBO PE = 220m
PE - HOSE LENGHT

LUNGHEZZA FASCIA IRRIGATA = 245 ÷ 270
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)									
						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		
16	2	27	45,9	1,09	13,5					18,2	2,8	13,6	2,8	10,9	2,9	9,1	2,9				
	3	32	54,4	1,31	16,5					18,5	4,0	13,9	4	11,1	4,1	9,2	4,1				
	4	36	61,2	1,49	19,2					18,9	5,1	14,2	5,1	11,3	5,2	9,4	5,2				
	5	39	66,3	1,63	21,3					19,2	6,2	14,4	6,2	11,5	6,3	9,6	6,3				
18*	2	29	49,3	1,18	17,1	39,9	3	31,9	3	21,3	3	15,9	3	12,8	3,1	10,6	3,1	8	3,2	6,4	3,2
	3	33	56,1	1,36	21	42,5	4,2	34	4,2	22,6	4,2	17	4,2	13,6	4,3	11,3	4,3	8,5	4,4	6,8	4,4
	4	37	62,9	1,54	24,2	43,2	5,4	34,6	5,4	23,0	5,4	17,3	5,4	13,8	5,5	11,5	5,5	8,6	5,6	6,9	5,6
	5	41	69,7	1,72	27,1	43,3	6,6	34,7	6,6	23,1	6,6	17,3	6,6	13,9	6,7	11,6	6,7	8,7	6,8	6,9	6,8
20*	2	30	51	1,22	21,2	47,8	3,2	38,2	3,2	25,5	3,2	19,1	3,2	15,3	3,3	12,7	3,3	9,6	3,4	7,6	3,4
	3	35	59,5	1,45	25,9	49,1	4,5	39,3	4,5	26,2	4,5	19,6	4,5	15,7	4,6	13,1	4,6	9,8	4,7	7,9	4,7
	4	39	66,3	1,63	30	50,6	5,8	40,5	5,8	27	5,8	20,2	5,8	16,2	5,9	13,5	5,9	10,1	6	8,1	6
	5	43	73,1	1,82	33,6	50,8	7,2	40,6	7,2	27,1	7,2	20,3	7,2	16,2	7,3	13,5	7,3	10,2	7,4	8,1	7,4
22*	3	37	62,9	1,54	31,3	55,9	5	44,7	5	29,8	5	22,4	5	17,9	5,1	14,9	5,1	11,2	5,2	8,9	5,2
	4	41	69,7	1,72	36,2	57,9	6,4	46,3	6,4	30,9	6,4	23,2	6,4	18,5	6,5	15,4	6,5	11,6	6,6	9,3	6,6
	5	45	76,5	1,91	40,5	58,3	7,8	46,6	7,8	31,1	7,8	23,3	7,8	18,7	7,9	15,5	7,9	11,7	8	9,3	8
	6	48	81,6	2,06	44,4	59,3	9,2	47,4	9,2	31,6	9,2	23,7	9,2	19	9,3	15,8	9,3	11,9	9,4	9,5	9,4
24	3	40,5	68,9	1,70	38,3			49,6	5,6	33	5,6	24,8	5,6	19,8	5,7	16,5	5,7	12,4	5,8	9,9	5,8
	4	45,2	76,8	1,92	44,3			50,8	7,2	33,8	7,2	25,4	7,2	20,3	7,3	16,9	7,3	12,7	7,4	10,2	7,4
	5	49,2	83,6	2,11	49,5			51,6	8,8	34,4	8,8	25,8	8,8	20,6	8,9	17,2	8,9	12,9	9	10,3	9
	6	52,7	89,6	2,29	54,2			52,1	10,4	34,7	10,4	26	10,4	20,8	10,5	17,4	10,5	13	10,6	10,4	10,6

(* 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

DATI TECNICI **TORNADO TC 82/250** CON IRRIGATORE
 TECHNICAL DETAILS **TORNADO TC 82/250** WITH SPRINKLER



DIAMETRO ESTERNO TUBO PE
 OUTSIDE DIAMETER PE-HOSE = 82mm

LARGHEZZA FASCIA IRRIGATA
 IRRIGATED WIDTH = 45,9 ÷ 89,6

SUPERFICIE IRRIGATA
 MAX. IRRIGATED AREA = 1,23 ha ÷ 2,56 ha

LUNGHEZZA TUBO PE
 PE - HOSE LENGHT = 250m

LUNGHEZZA FASCIA IRRIGATA
 IRRIGATED LENGHT = 275 ÷ 300

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
16	2	27	45,9	1,23	13,5			18,3	2,9	13,7	2,9	11	3	9,1	3						
	3	32	54,4	1,48	16,5			18,6	4,0	13,9	4	11,1	4,1	9,3	4,1						
	4	36	61,2	1,68	19,2			19	5,2	14,3	5,2	11,4	5,3	9,5	5,3						
	5	39	66,3	1,83	21,3			19,4	6,3	14,5	6,3	11,6	6,4	9,7	6,4						
18*	2	29	49,3	1,33	17,1	40,2	3	32,1	3	21,4	3	16,1	3	12,9	3,1	10,7	3,1	8	3,2	6,4	3,2
	3	33	56,1	1,53	21	42,9	4,3	34,3	4,3	22,9	4,3	17,2	4,3	13,7	4,4	11,4	4,4	8,6	4,5	6,9	4,5
	4	37	62,9	1,73	24,2	43,7	5,5	35	5,5	23,3	5,5	17,5	5,5	14	5,6	11,7	5,6	8,7	5,7	7	5,7
	5	41	69,7	1,93	27,1	43,9	6,8	35,1	6,8	23,4	6,8	17,6	6,8	14	6,9	11,7	6,9	8,8	7	7	7
20*	2	30	51	1,38	21,2	48	3,3	38,4	3,3	25,6	3,3	19,2	3,3	15,4	3,4	12,8	3,4	9,6	3,5	7,7	3,5
	3	35	59,5	1,63	25,9	49,7	4,7	39,7	4,7	26,5	4,7	19,9	4,7	15,9	4,8	13,2	4,8	9,9	4,9	7,9	4,9
	4	39	66,3	1,83	30	51,2	6	41	6	27,3	6	20,5	6	16,4	6,1	13,7	6,1	10,2	6,2	8,2	6,2
	5	43	73,1	2,04	33,6	51,5	7,4	41,2	7,4	27,5	7,4	20,3	7,4	16,5	7,5	13,7	7,5	10,3	7,6	8,2	7,6
22*	3	37	62,9	1,73	31,3	56,5	5,1	45,2	5,1	30,2	5,1	22,6	5,1	18,1	5,2	15,1	5,2	11,3	5,3	9	5,3
	4	41	69,7	1,93	36,2	58,6	6,7	46,9	6,7	31,3	6,7	23,4	6,7	18,8	6,8	15,6	6,8	11,7	6,9	9,4	6,9
	5	45	76,5	2,14	40,5	59,1	8,1	47,3	8,1	31,5	8,1	23,7	8,1	18,9	8,2	15,8	8,2	11,8	8,3	9,5	8,3
	6	48	81,6	2,3	44,4	60,3	9,6	48,3	9,6	32,2	9,6	24,1	9,6	19,3	9,7	16,1	9,7	12,1	9,8	9,7	9,8
24	3	40,5	68,9	1,91	38,3			50,1	5,9	33,4	5,9	25,1	5,9	20,1	6	16,7	6	12,5	6,1	10	6,1
	4	45,2	76,8	2,15	44,3			51,5	7,6	34,3	7,6	25,8	7,6	20,6	7,7	17,2	7,7	12,9	7,8	10,3	7,8
	5	49,2	83,6	2,36	49,5			52,4	9,3	35	9,3	26,2	9,3	21	9,4	17,5	9,4	13,1	9,5	10,5	9,5
	6	52,7	89,6	2,56	54,2			52,9	11	35,3	11	26,5	11	21,2	11,1	17,6	11,1	13,2	11,2	10,6	11,2

(* 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 TD 82/280** CON IRRIGATORE
 TECHNICAL DETAILS **TORNADO TD 82/280** WITH SPRINKLER



DIAMETRO ESTERNO TUBO PE = 82mm **LARGHEZZA FASCIA IRRIGATA** = 45,9 ÷ 89,6 **SUPERFICIE IRRIGATA**
OUTSIDE DIAMETER PE-HOSE **IRRIGATED WIDTH** **MAX. IRRIGATED AREA** = 1,36 ha ÷ 2,82 ha

LUNGHEZZA TUBO PE = 280m **LUNGHEZZA FASCIA IRRIGATA** = 304 ÷ 330
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 (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		
16	1,5	27	45,9	1,36	13,5							13,9	2,4	11,1	2,5	9,2	2,5				
	2	32	54,4	1,63	16,5							14,1	3,5	11,3	3,6	9,4	3,6				
	3	36	61,2	1,86	19,2							14,4	4,3	11,5	4,4	9,6	4,4				
	4	39	66,3	2,02	21,3							14,7	5,5	11,8	5,6	9,8	5,6				
18*	2	29	49,3	1,47	17,1	40,7	3,2	32,5	3,2	21,7	3,2	16,3	3,2	13	3,3	10,8	3,3	8,1	3,4	6,5	3,4
	3	33	56,1	1,69	21	43,4	4,5	34,8	4,5	23,2	4,5	17,4	4,5	13,9	4,6	11,6	4,6	8,7	4,7	6,9	4,7
	4	37	62,9	1,91	24,2	44,3	5,7	35,4	5,7	23,6	5,7	17,7	5,7	14,1	5,8	11,8	5,8	8,8	5,9	7,1	5,9
	5	41	69,7	2,14	27,1	44,3	7	35,4	7	23,6	7	17,7	7	14,1	7,1	11,8	7,1	8,8	7,2	7	7,2
20*	2	30	51	1,53	21,2	48,5	3,5	38,8	3,5	25,8	3,5	19,4	3,5	15,5	3,6	12,9	3,6	9,7	3,7	7,7	3,7
	3	35	59,5	1,8	25,9	50,3	4,9	40,2	4,9	26,8	4,9	20,1	4,9	16,1	5	13,4	5	10	5,1	8	5,1
	4	39	66,3	2,02	30	52	6,3	41,5	6,3	27,7	6,3	20,8	6,3	16,6	6,4	13,8	6,4	10,4	6,5	8,3	6,5
	5	43	73,1	2,25	33,6	52,2	7,8	41,8	7,8	27,8	7,8	20,9	7,8	16,7	7,9	13,9	7,9	10,4	8	8,3	8
22*	3	37	62,9	1,91	31,3	57,4	5,5	45,9	5,5	30,6	5,5	22,9	5,5	18,4	5,6	15,3	5,6	11,5	5,7	9,2	5,7
	4	41	69,7	2,14	36,2	59,2	7,1	47,4	7,1	31,6	7,1	23,7	7,1	18,9	7,2	15,8	7,2	11,8	7,3	9,5	7,3
	5	45	76,5	2,37	40,5	59,8	8,7	47,8	8,7	31,9	8,7	23,9	8,7	19,1	8,8	15,9	8,8	12	8,9	9,6	8,9
	6	48	81,6	2,54	44,4	61,2	10,2	48,9	10,2	32,6	10,2	24,5	10,2	19,6	10,3	16,3	10,3	12,2	10,4	9,8	10,4
24	3	40,5	68,9	2,12	38,3			50,5	6,4	33,7	6,4	25,3	6,4	20,2	6,5	16,9	6,5	12,6	6,6	10,1	6,6
	4	45,2	76,8	2,38	44,3			52,1	8,2	34,7	8,2	26,1	8,2	20,8	8,3	17,4	8,3	13	8,4	10,4	8,4
	5	49,2	83,6	2,62	49,5			52,9	10,1	35,3	10,1	26,5	10,1	21,2	10,2	17,6	10,2	13,2	10,3	10,6	10,3
	6	52,7	89,6	2,82	54,2			53,8	11,9	35,9	11,9	26,9	11,9	21,5	12	17,9	12	13,5	12,1	10,8	12,1

(* 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 TD 82/320** CON IRRIGATORE
 TECHNICAL DETAILS **TORNADO TD 82/320** WITH SPRINKLER



DIAMETRO ESTERNO TUBO PE
 OUTSIDE DIAMETER PE-HOSE = 82mm

LARGHEZZA FASCIA IRRIGATA
 IRRIGATED WIDTH = 45,9 ÷ 90,1

SUPERFICIE IRRIGATA
 MAX. IRRIGATED AREA = 1,55 ha ÷ 3,20 ha

LUNGHEZZA TUBO PE
 PE - HOSE LENGHT = 320m

LUNGHEZZA FASCIA IRRIGATA
 IRRIGATED LENGHT = 345 ÷ 370

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		
16	2	27	45,9	1,55	13,5							13,9	3	11,1	3,1	9,3	3,1						
	3	32	54,4	1,86	16,5							14,2	4,5	11,3	4,6	9,4	4,6						
	4	36	61,2	2,11	19,2							14,5	5,5	11,6	5,6	9,7	5,6						
	5	39	66,3	2,29	21,3							14,9	6,8	11,9	6,9	9,9	6,9						
18*	2	29	49,3	1,67	17,1	40,9	3,3	32,7	3,3	21,8	3,3	16,4	3,3	13,1	3,4	10,9	3,4	8,2	3,5	6,6	3,5		
	3	33	56,1	1,92	21	43,8	4,7	35	4,7	23,3	4,7	17,5	4,7	14	4,8	11,7	4,8	8,8	4,9	7	4,9		
	4	37	62,9	2,17	24,2	44,6	6,1	35,7	6,1	23,8	6,1	17,8	6,1	14,3	6,2	11,9	6,2	8,9	6,3	7,1	6,3		
	5	41	69,7	2,42	27,1	44,8	7,5	35,8	7,5	23,9	7,5	17,9	7,5	14,3	7,6	11,9	7,6	9	7,7	7,2	7,7		
20*	2	30	51	1,73	21,2	49	3,8	39,2	3,8	26,1	3,8	19,6	3,8	15,7	3,9	13,1	3,9	9,8	4	7,8	4		
	3	35	59,5	2,04	25,9	50,8	5,3	40,6	5,3	27,1	5,3	20,3	5,3	16,3	5,4	13,5	5,4	10,2	5,5	8,1	5,5		
	4	39	66,3	2,29	30	52,4	6,9	41,9	6,9	27,9	6,9	21	6,9	16,8	7	14	7	10,5	7,1	8,4	7,1		
	5	43	73,1	2,55	33,6	52,7	8,4	42,2	8,4	28,1	8,4	21,1	8,4	16,9	8,5	14,1	8,5	10,5	8,6	8,4	8,6		
22*	3	37	62,9	2,17	31,3	57,7	6	42,6	6	30,8	6	23,1	6	18,5	6,1	15,4	6,1	11,5	6,2	9,2	6,2		
	4	41	69,7	2,42	36,2	59,8	7,8	47,9	7,8	31,9	7,8	23,9	7,8	19,1	7,9	16	7,9	12	8	9,6	8		
	5	45	76,5	2,68	40,5	60,4	9,6	48,4	9,6	32,2	9,6	24,2	9,6	19,3	9,7	16,1	9,7	12,1	9,8	9,7	9,8		
	6	48	81,6	2,87	44,4	61,9	11,3	49,5	11,3	33	11,3	24,8	11,3	19,8	11,4	16,5	11,4	12,4	11,5	9,9	11,5		
24	3	41	69,7	2,42	38,3			50,6	7,2	33,8	7,2	25,3	7,2	20,3	7,3	16,9	7,3	12,7	7,4	10,1	7,4		
	4	45	76,5	2,68	44,3			52,9	9,3	35,3	9,3	26,4	9,3	21,2	9,4	17,6	9,4	13,2	9,5	10,6	9,5		
	5	49	83,3	2,94	49,5			53,9	11,3	35,9	11,3	26,9	11,3	21,6	11,4	18,0	11,4	13,5	11,5	10,8	11,5		
	6	53	90,1	3,20	54,2			54,2	13,4	36,1	13,4	27,1	13,4	21,7	13,5	18,1	13,5	13,6	13,6	10,8	13,6		

(* 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

DATI TECNICI **TORNADO TD 82/360** CON IRRIGATORE
 TECHNICAL DETAILS **TORNADO TD 82/360** WITH SPRINKLER



DIAMETRO ESTERNO TUBO PE
 OUTSIDE DIAMETER PE-HOSE = 82mm

LARGHEZZA FASCIA IRRIGATA
 IRRIGATED WIDTH = 45,9 ÷ 81,6

SUPERFICIE IRRIGATA
 MAX. IRRIGATED AREA = 1,74 ha ÷ 3,20 ha

LUNGHEZZA TUBO PE
 PE - HOSE LENGHT = 360m

LUNGHEZZA FASCIA IRRIGATA
 IRRIGATED LENGHT = 385 ÷ 405

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		
16	2	27	45,9	1,74	13,5							14	3,2	11,2	3,3						
	3	32	54,4	2,07	16,5							14,3	4,5	11,5	4,6						
	4	36	61,2	2,35	19,2							14,7	5,8	11,8	5,9						
	5	39	66,3	2,56	21,3							15	7,1	12	7,2						
18*	2	29	49,3	1,87	17,1	41,1	3,6	32,9	3,6	21,9	3,6	16,5	3,6	13,2	3,7	11	3,7	8,2	3,8	6,6	3,8
	3	33	56,1	2,14	21	44,2	5	35,3	5	23,6	5	17,7	5	14,1	5,1	11,8	5,1	8,8	5,2	7,1	5,2
	4	37	62,9	2,42	24,2	45	6,5	36	6,5	24,0	6,5	18	6,5	14,4	6,6	12	6,6	9	6,7	7,2	6,7
	5	41	69,7	2,7	27,1	45,2	7,9	36,1	7,9	24,1	7,9	18,1	7,9	14,5	8	12	8	9	8,1	7,2	8,1
20*	2	30	51	1,94	21,2	49,2	4,1	39,3	4,1	26,2	4,1	19,7	4,1	15,7	4,2	13,1	4,2	9,8	4,3	7,9	4,3
	3	35	59,5	2,28	25,9	51,1	5,7	40,9	5,7	27,3	5,7	20,4	5,7	16,4	5,8	13,6	5,8	10,2	5,9	8,2	5,9
	4	39	66,3	2,56	30	52,7	7,4	42,2	7,4	28,1	7,4	21,1	7,4	16,9	7,5	14,1	7,5	10,5	7,6	8,4	7,6
	5	43	73,1	2,84	33,6	53,2	9,1	42,6	9,1	28,4	9,1	21,3	9,1	17	9,2	14,2	9,2	10,6	9,3	8,5	9,3
22*	3	37	62,9	2,42	31,3			46,6	6,7	31	6,7	23,3	6,7	18,6	6,8	15,5	6,8	11,6	6,9	9,3	6,9
	4	41	69,7	2,70	36,2			48,3	8,6	32,2	8,6	24,1	8,6	19,3	8,7	16,1	8,7	12,1	8,8	9,7	8,8
	5	45	76,5	2,98	40,5			48,9	10,5	32,6	10,5	24,5	10,5	19,6	10,6	16,3	10,6	12,2	10,7	9,8	10,7
	6	48	81,6	3,20	44,4			50	12,5	33,3	12,5	25	12,5	20	12,6	16,7	12,6	12,5	12,7	10	12,7

(* 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 TD-TE-HH 82/400** CON IRRIGATORE
 TECHNICAL DETAILS **TORNADO TD-TE-HH 82/400** WITH SPRINKLER



DIAMETRO ESTERNO TUBO PE
 OUTSIDE DIAMETER PE-HOSE = 82mm

LARGHEZZA FASCIA IRRIGATA
 IRRIGATED WIDTH = 45,9 ÷ 81,6

SUPERFICIE IRRIGATA
 MAX. IRRIGATED AREA = 1,92 ha ÷ 3,53 ha

LUNGHEZZA TUBO PE
 PE - HOSE LENGHT = 400m

LUNGHEZZA FASCIA IRRIGATA
 IRRIGATED LENGHT = 425 ÷ 445

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		
16	2	27	45,9	1,92	13,5							14,1	3,3	11,3	3,4								
	3	32	54,4	2,29	16,5							14,4	4,6	11,5	4,7								
	4	36	61,2	2,6	19,2							14,8	5,9	11,8	6								
	5	39	66,3	2,82	21,3							15,1	7,2	12,1	7,3								
18*	2	29	49,3	2,07	17,1	41,3	3,7	33	3,7	22	3,7	16,5	3,7	13,2	3,8	11	3,8	8,3	3,9	6,6	3,9		
	3	33	56,1	2,37	21	44,3	5,2	35,4	5,2	23,6	5,2	17,7	5,2	14,2	5,3	11,8	5,3	8,9	5,4	7,1	5,4		
	4	37	62,9	2,67	24,2	45,3	6,7	36,3	6,7	24,2	6,7	18,1	6,7	14,5	6,8	12,1	6,8	9,1	6,9	7,3	6,9		
	5	41	69,7	2,98	27,1	45,5	8,2	36,4	8,2	24,3	8,2	18,2	8,2	14,6	8,3	12,1	8,3	9,1	8,4	7,3	8,4		
20*	2	30	51	2,14	21,2	49,5	4,2	39,6	4,2	26,4	4,2	19,8	4,2	15,9	4,3	13,2	4,3	9,9	4,4	7,9	4,4		
	3	35	59,5	2,52	25,9	51,4	6	41,1	6	27,4	6	20,6	6	16,4	6,1	13,7	6,1	10,3	6,2	8,2	6,2		
	4	39	66,3	2,82	30	53,2	7,8	42,6	7,8	28,4	7,8	21,3	7,8	17	7,9	14,2	7,9	10,6	8	8,5	8		
	5	43	73,1	3,13	33,6	53,7	9,5	42,9	9,5	28,6	9,5	21,5	9,5	17,2	9,6	14,3	9,6	10,7	9,7	8,6	9,7		
22*	3	37	62,9	2,67	31,3			46,9	7	31,3	7	23,4	7	18,8	7,1	15,6	7,1	11,7	7,2	9,4	7,2		
	4	41	69,7	2,98	36,2			48,6	9,1	32,4	9,1	24,3	9,1	19,4	9,2	16,2	9,2	12,1	9,3	9,7	9,3		
	5	45	76,5	3,29	40,5			49,2	11,1	32,8	11,1	24,6	11,1	19,7	11,2	16,4	11,2	12,3	11,3	9,8	11,3		
	6	48	81,6	3,53	44,4			50,3	13,1	33,5	13,1	25,2	13,1	20,1	13,2	16,8	13,2	12,6	13,3	10,1	13,3		

(* 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 TC 90/220** CON IRRIGATORE
 TECHNICAL DETAILS **TORNADO TC 90/220** WITH SPRINKLER



DIAMETRO ESTERNO TUBO PE
 OUTSIDE DIAMETER PE-HOSE = 90mm

LARGHEZZA FASCIA IRRIGATA
 IRRIGATED WIDTH = 52,7 ÷ 93,5

SUPERFICIE IRRIGATA
 MAX. IRRIGATED AREA = 1,27 ha ÷ 2,40 ha

LUNGHEZZA TUBO PE
 PE - HOSE LENGHT = 220m

LUNGHEZZA FASCIA IRRIGATA
 IRRIGATED LENGHT = 250 ÷ 270

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)		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	m/h	atm	m/h	atm	m/h	atm	m/h	atm
20	2	31	52,7	1,27	21,7			25,1	3	18,8	3	15	3,1	12,5	3,1												
	3	37	62,9	1,54	25,6			24,4	4,1	18,3	4,1	14,6	4,2	12,2	4,2												
	4	41	69,7	1,72	30,7			26,2	5,4	19,6	5,4	15,7	5,5	13,1	5,5												
	5	45	76,5	1,91	34,4			26,4	6,6	19,8	6,6	15,8	6,7	13,2	6,7												
22*	2	33	56,1	1,36	26,3	53,2	3,2	42,5	3,2	28,4	3,2	21,3	3,2	17	3,3	14,2	3,3	10,6	3,4	8,5	3,4						
	3	38	64,6	1,58	32,2	56	4,5	44,8	4,5	29,9	4,5	22,4	4,5	17,9	4,6	14,9	4,6	11,2	4,7	9	4,7						
	4	43	73,1	1,82	37,2	56,2	5,8	45	5,8	30	5,8	22,5	5,8	18	5,9	15	5,9	11,2	6	9	6						
	5	47	79,9	2,01	41,6	56,9	7,1	45,5	7,1	30,4	7,1	22,8	7,1	18,2	7,2	15,2	7,2	11,4	7,3	9,1	7,3						
24*	2	33	56,1	1,36	30,5	61,7	3,4	49,3	3,4	32,9	3,4	24,7	3,4	19,7	3,5	16,4	3,5	12,3	3,6	9,9	3,6						
	3	39	66,3	1,63	37,3	62,9	4,8	50,3	4,8	33,6	4,8	25,2	4,8	20,1	4,9	16,8	4,9	12,6	5	10,1	5						
	4	44	74,8	1,87	43,2	63,5	6,2	50,8	6,2	33,9	6,2	25,4	6,2	20,3	6,3	16,9	6,3	12,7	6,4	10,2	6,4						
	5	48	81,6	2,06	48,3	64,5	7,5	51,6	7,5	34,4	7,5	25,8	7,5	20,6	7,6	17,2	7,6	12,9	7,7	10,3	7,7						
26*	2	37	62,9	1,54	35,9	64,1	3,7	51,3	3,7	34,2	3,7	25,6	3,7	20,5	3,8	17,1	3,8	12,8	3,9	10,3	3,9						
	3	41	69,7	1,72	43,9	70,2	5,2	56,2	5,2	37,4	5,2	28,1	5,2	22,5	5,3	18,7	5,3	14	5,4	11,2	5,4						
	4	46	78,2	1,96	50,7	71,1	6,7	56,9	6,7	37,9	6,7	28,5	6,7	22,8	6,8	19	6,8	14,2	6,9	11,4	6,9						
	5	51	86,7	2,20	56,7	70,9	8,2	56,7	8,2	37,8	8,2	28,4	8,2	22,7	8,3	18,9	8,3	14,2	8,4	11,3	8,4						
28	3	44	74,8	1,87	50,9			59,9	5,7	39,9	5,7	29,9	5,7	24	5,8	20	5,8	15	5,9	12	5,9						
	4	48	81,6	2,06	58,8			62,8	7,4	41,9	7,4	31,4	7,4	25,1	7,5	20,9	7,5	15,7	7,6	12,6	7,6						
	5	52	88,4	2,25	65,7			64,2	9,1	42,8	9,1	32,1	9,1	25,7	9,2	21,4	9,2	16,1	9,3	12,8	9,3						
	6	55	93,5	2,40	72,1			66,1	10,7	44,1	10,7	33	10,7	26,4	10,8	22,0	10,8	16,5	10,9	13,2	10,9						

(* 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 TC-TD 90/260** CON IRRIGATORE
 TECHNICAL DETAILS **TORNADO TC-TD 90/260** WITH SPRINKLER



DIAMETRO ESTERNO TUBO PE = 90mm
OUTSIDE DIAMETER PE-HOSE

LARGHEZZA FASCIA IRRIGATA = 52,7 ÷ 93,5
IRRIGATED WIDTH

SUPERFICIE IRRIGATA
MAX. IRRIGATED AREA = 1,46 ha ÷ 2,77 ha

LUNGHEZZA TUBO PE = 260m
PE - HOSE LENGHT

LUNGHEZZA FASCIA IRRIGATA = 287 ÷ 310
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)											
						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		
20	2	31	52,7	1,48	21,7			25,4	3,1	19,1	3,1	15,2	3,2	12,7	3,2								
	3	37	62,9	1,79	25,6			25,4	4,3	19,1	4,3	15,2	4,4	12,7	4,4								
	4	41	69,7	2,00	30,7			26,6	5,6	20,0	5,6	16	5,7	13,3	5,7								
	5	45	76,5	2,22	34,4			26,9	6,9	20,1	6,9	16,1	7,0	13,4	7,0								
22*	2	33	56,1	1,58	26,3	54,1	3,3	43,3	3,3	28,9	3,3	21,6	3,3	17,3	3,4	14,4	3,4	10,8	3,5	8,7	3,5		
	3	38	64,6	1,84	32,2	56,9	4,7	45,5	4,7	30,3	4,7	22,8	4,7	18,2	4,8	15,2	4,8	11,4	4,9	9,1	4,9		
	4	43	73,1	2,11	37,2	57,3	6,1	45,8	6,1	30,6	6,1	22,9	6,1	18,3	6,2	15,3	6,2	11,5	6,3	9,2	6,3		
	5	47	79,9	2,33	41,6	58	7,4	46,4	7,4	30,9	7,4	23,2	7,4	18,6	7,5	15,5	7,5	11,6	7,6	9,3	7,6		
24*	2	33	56,1	1,58	30,5	62,7	3,6	50,2	3,6	33,5	3,6	25,1	3,6	20,1	3,7	16,7	3,7	12,5	3,8	10	3,8		
	3	39	66,3	1,90	37,3	63,8	5,1	51	5,1	34	5,1	25,5	5,1	20,4	5,2	17	5,2	12,8	5,3	10,2	5,3		
	4	44	74,8	2,16	43,2	65	6,6	52	6,6	34,7	6,6	26	6,6	20,8	6,7	17,3	6,7	13	6,8	10,4	6,8		
	5	48	81,6	2,38	48,3	66	8	52,8	8	35,2	8	26,4	8	21,1	8,1	17,6	8,1	13,2	8,2	10,6	8,2		
26*	2	37	62,9	1,79	35,9	65,2	4	52,1	4	34,8	4	26,1	4	20,9	4,1	17,4	4,1	13	4,2	10,4	4,2		
	3	41	69,7	2,00	43,9	71,3	5,6	57,1	5,6	38	5,6	28,5	5,6	22,8	5,7	19	5,7	14,3	5,8	11,4	5,8		
	4	46	78,2	2,27	50,7	72,6	7,3	58,1	7,3	38,7	7,3	29	7,3	23,2	7,4	19,4	7,4	14,5	7,5	11,6	7,5		
	5	51	86,7	2,55	56,7	72,6	8,9	57,8	8,9	38,5	8,9	29	8,9	23,1	9	19,3	9	14,5	9,1	11,6	9,1		
28	3	44	74,8	2,16	50,9			61,3	6,3	40,8	6,3	30,6	6,3	24,5	6,4	20,4	6,4	15,3	6,5	12,3	6,5		
	4	48	81,6	2,38	58,8			64,2	8,1	42,8	8,1	32,1	8,1	25,7	8,2	21,4	8,2	16,1	8,3	12,8	8,3		
	5	52	88,4	2,61	65,7			65,4	9,9	43,6	9,9	32,7	9,9	26,2	10	21,8	10	16,4	10,1	13,1	10,1		
	6	55	93,5	2,77	72,1			67,7	11,7	45,1	11,7	33,8	11,7	27,1	11,8	22,6	11,8	16,9	11,9	13,5	11,9		

(* 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 TD 90/300** CON IRRIGATORE
 TECHNICAL DETAILS **TORNADO TD 90/300** WITH SPRINKLER



DIAMETRO ESTERNO TUBO PE
 OUTSIDE DIAMETER PE-HOSE = 90mm

LARGHEZZA FASCIA IRRIGATA
 IRRIGATED WIDTH = 51 ÷ 93,5

SUPERFICIE IRRIGATA
 MAX. IRRIGATED AREA = 1,63 ha ÷ 3,12 ha

LUNGHEZZA TUBO PE
 PE - HOSE LENGHT = 300m

LUNGHEZZA FASCIA IRRIGATA
 IRRIGATED LENGHT = 325 ÷ 350

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		
20	2	30	51	1,63	21,2			26	3,2	19,5	3,2	15,6	3,3	13	3,3								
	3	35	59,5	1,94	25,9			26,7	4,4	20	4,4	16	4,5	13,4	4,5								
	4	39	66,3	2,15	30			27,9	5,7	20,9	5,7	16,7	5,8	14,0	5,8								
	5	43	73,1	2,39	33,6			28,1	7,0	21,1	7	16,9	7,1	14,1	7,1								
22*	3	37	62,9	2,04	31,3	57,5	4,8	46	4,8	30,7	4,8	23	4,8	18,4	4,9	15,3	4,9	11,5	5	9,2	5		
	4	41	69,7	2,29	36,2	59,3	6,2	47,4	6,2	31,6	6,2	23,7	6,2	19	6,3	15,8	6,3	11,9	6,4	9,5	6,4		
	5	45	76,5	2,5	40,5	60,8	7,6	48,6	7,6	32,4	7,6	24,3	7,6	19,4	7,7	16,2	7,7	12,2	7,8	9,7	7,8		
	6	48	81,6	2,72	44,4	61,2	9	49	9	32,6	9	24,5	9	19,6	9,1	16,3	9,1	12,2	9,2	9,8	9,2		
24*	2	33	56,1	1,8	30,5	63,5	3,8	50,8	3,8	33,9	3,8	25,4	3,8	20,3	3,9	16,9	3,9	12,7	4	10,2	4		
	3	39	66,3	2,15	37,3	65,1	5,3	52	5,3	34,7	5,3	26	5,3	20,8	5,4	17,3	5,4	13	5,5	10,4	5,5		
	4	44	74,8	2,47	43,2	65,6	6,9	52,5	6,9	35	6,9	26,2	6,9	21	7	17,5	7	13,1	7,1	10,5	7,1		
	5	48	81,6	2,72	48,3	66,6	8,4	53,3	8,4	35,5	8,4	26,6	8,4	21,3	8,5	17,8	8,5	13,3	8,6	10,7	8,6		
26*	2	37	62,9	2,04	35,9	66	4,2	52,8	4,2	35,2	4,2	26,4	4,2	21,1	4,3	17,6	4,3	13,2	4,4	10,6	4,4		
	3	41	69,7	2,29	43,9	71,9	5,9	57,5	5,9	38,3	5,9	28,8	5,9	23	6	19,2	6	14,4	6,1	11,5	6,1		
	4	46	78,2	2,57	50,7	74	7,7	59,2	7,7	39,5	7,7	29,6	7,7	23,7	7,8	19,7	7,8	14,8	7,9	11,8	7,9		
	5	51	86,7	2,91	56,7	73,1	9,4	58,5	9,4	39	9,4	29,2	9,4	23,4	9,5	19,5	9,5	14,6	9,6	11,7	9,6		
28	3	44	74,8	2,47	50,9			61,8	6,7	41,2	6,7	30,9	6,7	24,7	6,8	20,6	6,8	15,5	6,9	12,4	6,9		
	4	48	81,6	2,72	58,8			64,9	8,7	43,2	8,7	32,4	8,7	25,9	8,8	21,6	8,8	16,2	8,9	13	8,9		
	5	52	88,4	2,94	65,7			67	10,6	44,7	10,6	33,5	10,6	26,8	10,7	22,3	10,7	16,8	10,8	13,4	10,8		
	6	55	93,5	3,12	72,1			69,3	12,5	46,2	12,5	34,7	12,5	27,7	12,6	23,1	12,6	17,3	12,7	13,9	12,7		

(* 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

DATI TECNICI **TORNADO TD-TE-HH 90/350** CON IRRIGATORE
 TECHNICAL DETAILS **TORNADO TD-TE-HH 90/350** WITH SPRINKLER



DIAMETRO ESTERNO TUBO PE = 90mm
OUTSIDE DIAMETER PE-HOSE = 90mm
LARGHEZZA FASCIA IRRIGATA = 52,7 ÷ 93,5
IRRIGATED WIDTH = 52,7 ÷ 93,5
SUPERFICIE IRRIGATA = 1,95 ha ÷ 3,62 ha
MAX. IRRIGATED AREA = 1,95 ha ÷ 3,62 ha

LUNGHEZZA TUBO PE = 350m
PE - HOSE LENGHT = 350m
LUNGHEZZA FASCIA IRRIGATA = 378 ÷ 400
IRRIGATED LENGHT = 378 ÷ 400

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		
20	2	31	52,7	1,95	21,7			26	3,3	19,5	3,3	15,6	3,4	13	3,4						
	3	37	62,9	2,36	25,6			26	4,6	19,5	4,6	15,6	4,7	13	4,7						
	4	41	69,7	2,63	30,7			27,2	6	20,4	6	16,3	6,1	13,6	6,1						
	5	45	76,5	2,91	34,4			27,6	7,4	20,7	7,4	16,5	7,5	13,8	7,5						
22*	2	33	56,1	2,09	26,3	55,1	3,7	44	3,7	29,4	3,7	22	3,7	17,6	3,8	14,7	3,8	11	3,9	8,8	3,9
	3	38	64,6	2,42	32,2	58,2	5,2	46,6	5,2	31	5,2	23,3	5,2	18,6	5,3	15,5	5,3	11,6	5,4	9,3	5,4
	4	43	73,1	2,77	37,2	58,8	6,7	47	6,7	31,3	6,7	23,5	6,7	18,8	6,8	15,7	6,8	11,8	6,9	9,4	6,9
	5	47	79,9	3,05	41,6	59,7	8,2	47,7	8,2	31,8	8,2	23,9	8,2	19,1	8,3	15,9	8,3	11,9	8,4	9,5	8,4
24*	2	33	56,1	2,09	30,5	63,8	4	51,1	4	34,1	4	25,5	4	20,4	4,1	17	4,1	12,8	4,2	10,2	4,2
	3	39	66,3	2,49	37,3	65,5	5,7	52,4	5,7	35	5,7	26,2	5,7	21	5,8	17,5	5,8	13,1	5,9	10,5	5,9
	4	44	74,8	2,84	43,2	66,5	7,3	53,2	7,3	35,5	7,3	26,6	7,3	21,3	7,4	17,7	7,4	13,3	7,5	10,6	7,5
	5	48	81,6	3,12	48,3	67,7	9	54,2	9	36,1	9	27,1	9	21,7	9,1	18,1	9,1	13,5	9,2	10,8	9,2
26*	2	37	62,9	2,36	35,9	66,6	4,5	53,2	4,5	35,5	4,5	26,6	4,5	21,3	4,6	17,7	4,6	13,3	4,7	10,6	4,7
	3	41	69,7	2,63	43,9	73	6,4	58,4	6,4	38,9	6,4	29,2	6,4	23,4	6,5	19,5	6,5	14,6	6,6	11,7	6,6
	4	46	78,2	2,98	50,7	74,4	8,3	59,5	8,3	39,7	8,3	29,8	8,3	23,8	8,4	19,8	8,4	14,9	8,5	11,9	8,5
	5	51	86,7	3,33	56,7	74,5	10,2	59,6	10,2	39,7	10,2	29,8	10,2	23,8	10,3	19,9	10,3	14,9	10,4	11,9	10,4
28	3	44	74,8	2,84	50,9			62,7	7,3	41,8	7,3	31,4	7,3	25,1	7,4	20,9	7,4	15,7	7,5	12,5	7,5
	4	48	81,6	3,12	58,8			66	9,5	44	9,5	33	9,5	26,4	9,6	22	9,6	16,5	9,7	13,2	9,7
	5	52	88,4	3,40	65,7			67,6	11,6	45,1	11,6	33,8	11,6	27,1	11,7	22,5	11,7	16,9	11,8	13,5	11,8
	6	55	93,5	3,62	72,1			69,7	13,7	46,5	13,7	34,9	13,7	27,9	13,8	23,2	13,8	17,4	13,9	13,9	13,9

(* 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 TE-HH 90/380** CON IRRIGATORE
 TECHNICAL DETAILS **TORNADO TE-HH 90/380** WITH SPRINKLER



DIAMETRO ESTERNO TUBO PE = 90mm
OUTSIDE DIAMETER PE-HOSE = 90mm
LARGHEZZA FASCIA IRRIGATA = 52,7 ÷ 93,5
IRRIGATED WIDTH = 52,7 ÷ 93,5
SUPERFICIE IRRIGATA
MAX. IRRIGATED AREA = 2,11 ha ÷ 3,90 ha

LUNGHEZZA TUBO PE = 380m
PE - HOSE LENGHT = 380m
LUNGHEZZA FASCIA IRRIGATA = 405 ÷ 430
IRRIGATED LENGHT = 405 ÷ 430

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)		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	m/h	atm	m/h	atm	m/h	atm	m/h	atm
20	2	31	52,7	2,11	21,7			26,1	3,4	19,5	3,4	15,6	3,5	13	3,5												
	3	37	62,9	2,55	25,6			25,4	4,7	19,1	4,7	15,3	4,8	12,7	4,8												
	4	41	69,7	2,84	30,7			27,4	6,2	20,5	6,2	16,4	6,3	13,7	6,3												
	5	45	76,5	3,14	34,4			27,8	7,6	20,8	7,6	16,7	7,7	13,9	7,7												
22*	2	33	56,1	2,26	26,3	55,3	3,8	44,2	3,8	29,5	3,8	22,1	3,8	17,7	3,9	14,7	3,9	11,1	4	8,8	4						
	3	38	64,6	2,62	32,2	58,4	5,4	46,7	5,4	31,1	5,4	23,4	5,4	18,7	5,5	15,6	5,5	11,7	5,6	9,3	5,6						
	4	43	73,1	2,99	37,2	59,1	6,9	47,3	6,9	31,5	6,9	23,6	6,9	18,9	7	15,8	7	11,8	7,1	9,5	7,1						
	5	47	79,9	3,29	41,6	60,1	8,5	48	8,5	32	8,5	24	8,5	19,2	8,6	16	8,6	12	8,7	9,6	8,7						
24*	2	33	56,1	2,26	30,5	64,1	4,2	51,3	4,2	34,2	4,2	25,6	4,2	20,5	4,3	17,1	4,3	12,8	4,4	10,3	4,4						
	3	39	66,3	2,69	37,3	65,9	5,9	52,7	5,9	35,1	5,9	26,3	5,9	21,1	6	17,6	6	13,2	6,1	10,5	6,1						
	4	44	74,8	3,06	43,2	67,1	7,7	53,6	7,7	35,8	7,7	26,8	7,7	21,5	7,8	17,9	7,8	13,4	7,9	10,7	7,9						
	5	48	81,6	3,36	48,3	68,3	9,4	54,6	9,4	36,4	9,4	27,3	9,4	21,9	9,5	18,2	9,5	13,7	9,6	10,9	9,6						
26*	2	37	62,9	2,55	35,9	66,9	4,8	53,5	4,8	35,7	4,8	26,7	4,8	21,4	4,9	17,8	4,9	13,4	5	10,7	5						
	3	41	69,7	2,84	43,9	73,4	6,8	58,7	6,8	39,2	6,8	29,4	6,8	23,5	6,9	19,6	6,9	14,7	7	11,7	7						
	4	46	78,2	3,21	50,7	75	8,8	60	8,8	40	8,8	30	8,8	24	8,9	20	8,9	15	9	12	9						
	5	51	86,7	3,59	56,7	75	10,7	60	10,7	40	10,7	30	10,7	24	10,8	20	10,8	15	10,9	12,0	10,9						
28	3	44	74,8	3,06	50,9			63,2	7,8	42,1	7,8	31,6	7,8	25,3	7,9	21,1	7,9	15,8	8	12,6	8						
	4	48	81,6	3,36	58,8			83,1	10,1	44,3	10,1	33,3	10,1	26,6	10,2	22,2	10,2	16,6	10,3	13,3	10,3						
	5	52	88,4	3,67	65,7			68	12,3	45,4	12,3	34	12,3	27,2	12,4	22,7	12,4	17	12,5	13,6	12,5						
	6	55	93,5	3,90	72,1			70,3	14,6	46,8	14,6	35,1	14,6	28,1	14,7	23,4	14,7	17,6	14,8	14,1	14,8						

(* 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

DATI TECNICI **TORNADO TE-HH 90/400** CON IRRIGATORE
 TECHNICAL DETAILS **TORNADO TE-HH 90/400** WITH SPRINKLER



DIAMETRO ESTERNO TUBO PE = 90mm
OUTSIDE DIAMETER PE-HOSE

LARGHEZZA FASCIA IRRIGATA = 52,7 ÷ 93,5
IRRIGATED WIDTH

SUPERFICIE IRRIGATA
MAX. IRRIGATED AREA = 2,22 ha ÷ 4,08 ha

LUNGHEZZA TUBO PE = 400m
PE - HOSE LENGHT

LUNGHEZZA FASCIA IRRIGATA = 430 ÷ 450
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)											
						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		
20	2	31	52,7	2,22	21,7							19,5	3,5	15,6	3,6								
	3	37	62,9	2,67	25,6							19,2	4,8	15,3	4,9								
	4	41	69,7	2,98	30,7							20,6	6,3	16,5	6,4								
	5	45	76,5	3,29	34,4							20,9	7,7	16,7	7,8								
22*	2	33	56,1	2,37	26,3	55,5	3,9	44,4	3,9	29,6	3,9	22,2	3,9	17,8	4	14,8	4	11,1	4,1	8,9	4,1		
	3	38	64,6	2,75	32,2	58,5	5,5	46,8	5,5	31,2	5,5	23,4	5,5	18,7	5,6	15,6	5,6	11,7	5,7	9,4	5,7		
	4	43	73,1	3,13	37,2	59,4	7,1	47,5	7,1	31,7	7,1	23,8	7,1	19	7,2	15,8	7,2	11,9	7,3	9,5	7,3		
	5	47	79,9	3,45	41,6	60,3	8,6	48,2	8,6	32,2	8,6	24,1	8,6	19,3	8,7	16,1	8,7	12,1	8,8	9,6	8,8		
24*	2	33	56,1	2,37	30,5	64,3	4,3	51,5	4,3	34,3	4,3	25,7	4,3	20,6	4,4	17,2	4,4	12,9	4,5	10,3	4,5		
	3	39	66,3	2,82	37,3	66,1	6,1	52,9	6,1	35,3	6,1	26,5	6,1	21,2	6,2	17,6	6,2	13,2	6,3	10,6	6,3		
	4	44	74,8	3,21	43,2	67,3	7,9	53,8	7,9	35,9	7,9	26,9	7,9	21,5	8	17,9	8	13,5	8,1	10,8	8,1		
	5	48	81,6	3,53	48,3	68,4	9,6	54,7	9,6	36,5	9,6	27,4	9,6	21,9	9,7	18,2	9,7	13,7	9,8	10,9	9,8		
26*	3	41	69,7	2,98	43,9	73,7	6,9	58,9	6,9	39,3	6,9	29,5	6,9	23,6	7	19,6	7	14,7	7,1	11,8	7,1		
	4	46	78,2	3,37	50,7	75,2	9	60,2	9	40,1	9	30,1	9	24,1	9,1	20,1	9,1	15	9,2	12	9,2		
	5	51	86,7	3,76	56,7	75,4	11	60,3	11	40,2	11	30,2	11	24,1	11,1	20,1	11,1	15,1	11,2	12,1	11,2		
	6	55	93,5	4,08	63,6	77,9	13,3	62,4	13,3	41,6	13,3	31,2	13,3	24,9	13,4	20,8	13,4	15,6	13,5	12,5	13,5		

(* 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 TE-HH 90/440** CON IRRIGATORE
 TECHNICAL DETAILS **TORNADO TE-HH 90/440** WITH SPRINKLER



DIAMETRO ESTERNO TUBO PE
 OUTSIDE DIAMETER PE-HOSE = 90mm

LARGHEZZA FASCIA IRRIGATA
 IRRIGATED WIDTH = 52,7 ÷ 93,5

SUPERFICIE IRRIGATA
 MAX. IRRIGATED AREA = 2,43 ha ÷ 4,46 ha

LUNGHEZZA TUBO PE
 PE - HOSE LENGHT = 440m

LUNGHEZZA FASCIA IRRIGATA
 IRRIGATED LENGHT = 470 ÷ 490

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		
20	2	31	52,7	2,43	21,7					19,6	3,6	15,7	3,7										
	3	37	62,9	2,92	25,6					19,3	5	15,4	5,1										
	4	41	69,7	3,26	30,7					20,7	6,6	16,6	6,7										
	5	45	76,5	3,6	34,4					21	8	16,8	8,1										
22*	2	33	56,1	2,59	26,3	55,8	4,1	44,7	4,1	29,8	4,1	22,3	4,1	17,9	4,2	14,9	4,2	11,2	4,3	8,9	4,3		
	3	38	64,6	3,01	32,2	58,8	5,8	47,1	5,8	31,4	5,8	23,5	5,8	18,8	5,9	15,7	5,9	11,8	6	9,4	6		
	4	43	73,1	3,43	37,2	59,7	7,4	47,7	7,4	31,8	7,4	23,9	7,4	19,1	7,5	15,9	7,5	11,9	7,6	9,5	7,6		
	5	47	79,9	3,77	41,6	60,7	9,1	48,6	9,1	32,4	9,1	24,3	9,1	19,4	9,2	16,2	9,2	12,1	9,3	9,7	9,3		
24*	2	33	56,1	2,59	30,5	64,8	4,5	51,8	4,5	34,5	4,5	25,9	4,5	20,7	4,6	17,3	4,6	13	4,7	10,4	4,7		
	3	39	66,3	3,09	37,3	66,4	6,4	53,1	6,4	35,4	6,4	26,6	6,4	21,2	6,5	17,7	6,5	13,3	6,6	10,6	6,6		
	4	44	74,8	3,51	43,2	67,7	8,3	54,2	8,3	36,1	8,3	27,1	8,3	21,7	8,4	18,1	8,4	13,5	8,5	10,8	8,5		
	5	48	81,6	3,85	48,3	69	10,2	55,2	10,2	36,8	10,2	27,6	10,2	22,1	10,3	18,4	10,3	13,8	10,4	11	10,4		
26*	3	41	69,7	3,26	43,9	74,1	7,5	59,3	7,5	39,5	7,5	29,6	7,5	23,7	7,6	19,8	7,6	14,8	7,7	11,9	7,7		
	4	46	78,2	3,68	50,7	75,8	9,6	60,6	9,6	40,4	9,6	30,3	9,6	24,2	9,7	20,2	9,7	15,2	9,8	12,1	9,8		
	5	51	86,7	4,11	56,7	75,9	11,8	60,7	11,8	40,5	11,8	30,4	11,8	24,3	11,9	20,2	11,9	15,2	12	12,1	12		
	6	55	93,5	4,46	63,6	78,4	14,3	62,7	14,3	41,8	14,3	31,4	14,3	25,1	14,4	20,9	14,4	15,7	14,5	12,5	14,5		

(* 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 TD 100/210** CON IRRIGATORE
 TECHNICAL DETAILS **TORNADO TD 100/210** WITH SPRINKLER



DIAMETRO ESTERNO TUBO PE / **OUTSIDE DIAMETER PE-HOSE** = 100mm
LARGHEZZA FASCIA IRRIGATA / **IRRIGATED WIDTH** = 56,1 ÷ 105,4
SUPERFICIE IRRIGATA / **MAX. IRRIGATED AREA** = 1,30 ha ÷ 2,65 ha

LUNGHEZZA TUBO PE / **PE - HOSE LENGHT** = 210m
LUNGHEZZA FASCIA IRRIGATA / **IRRIGATED LENGHT** = 240 ÷ 270

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		
24	2	33	56,1	1,30	30,5			32,8	3	24,6	3	19,7	3,1	16,4	3,1						
	3	39	66,3	1,56	37,3			33,5	4,2	25,1	4,2	20,1	4,3	16,7	4,3						
	4	44	74,8	1,79	43,2			33,8	5,5	25,3	5,5	20,3	5,6	16,9	5,6						
	5	48	81,6	1,97	48,3			34,3	6,7	25,7	6,7	20,6	6,8	17,2	6,8						
26*	2	37	62,9	1,48	35,9	63,7	3,2	50,9	3,2	34	3,2	25,5	3,2	20,4	3,3	17	3,3	12,7	3,4	10,2	3,4
	3	41	69,7	1,65	43,9	69,8	4,5	55,9	4,5	37,2	4,5	27,9	4,5	22,3	4,6	18,6	4,6	14	4,7	11,2	4,7
	4	46	78,2	1,88	50,7	70,8	5,8	56,6	5,8	37,8	5,8	28,3	5,8	22,7	5,9	18,9	5,9	14,2	6	11,3	6
	5	51	86,7	2,12	56,7	70,2	7,1	56,2	7,1	37,4	7,1	28,1	7,1	22,5	7,2	18,7	7,2	14	7,3	11,2	7,3
28*	3	44	74,8	1,79	50,9	74,6	4,8	59,7	4,8	39,8	4,8	29,9	4,8	23,9	4,9	19,9	4,9	14,9	5	11,9	5
	4	48	81,6	1,97	58,8	78,4	6,2	62,7	6,2	41,8	6,2	31,3	6,2	25,1	6,3	20,9	6,3	15,7	6,4	12,5	6,4
	5	52	88,4	2,16	65,7	79,8	7,6	63,9	7,6	42,6	7,6	31,9	7,6	25,6	7,7	21,3	7,7	16	7,8	12,8	7,8
	6	55	93,5	2,31	72,1	81,9	8,9	65,5	8,9	43,7	8,9	32,8	8,9	26,2	9	21,8	9	16,4	9,1	13,1	9,1
30*	3	46	78,2	1,88	58,4	81,5	5,2	65,2	5,2	43,5	5,2	32,6	5,2	26,1	5,3	21,7	5,3	16,3	5,4	13	5,4
	4	50	85	2,07	67,6	85,7	6,7	68,6	6,7	45,7	6,7	34,3	6,7	27,4	6,8	22,9	6,8	17,1	6,9	13,7	6,9
	5	54	91,8	2,26	75,6	87,8	8,2	70,2	8,2	46,8	8,2	35,1	8,2	28,1	8,3	23,4	8,3	17,6	8,4	14	8,4
	6	57	96,9	2,40	82,8	90,6	9,6	72,5	9,6	48,3	9,6	36,2	9,6	29	9,7	24,2	9,7	18,1	9,8	14,5	9,8
32	4	52	88,4	2,16	76,9			74,8	7,2	49,8	7,2	37,4	7,2	29,9	7,3	24,9	7,3	18,7	7,4	15	7,4
	5	56	95,2	2,35	85,9			76,8	8,8	51,2	8,8	38,4	8,8	30,7	8,9	25,6	8,9	19,2	9	15,4	9
	6	59	100,3	2,50	94,2			79,1	10,5	52,8	10,5	39,6	10,5	31,7	10,6	26,4	10,6	19,8	10,7	15,8	10,7
	7	62	105,4	2,65	101,6			80,5	12	53,7	12	40,3	12	32,2	12,1	26,8	12,1	20,1	12,2	16,1	12,2

(* 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

DATI TECNICI **TORNADO TD 100/250** CON IRRIGATORE
 TECHNICAL DETAILS **TORNADO TD 100/250** WITH SPRINKLER



DIAMETRO ESTERNO TUBO PE = 100mm
OUTSIDE DIAMETER PE-HOSE

LARGHEZZA FASCIA IRRIGATA = 56,1 ÷ 105,4
IRRIGATED WIDTH

SUPERFICIE IRRIGATA
MAX. IRRIGATED AREA = 1,53 ha ÷ 3,07 ha

LUNGHEZZA TUBO PE = 250m
PE - HOSE LENGHT

LUNGHEZZA FASCIA IRRIGATA = 280 ÷ 310
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)									
						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		
24	2	33	56,1	1,53	30,5			33,2	3,1	24,9	3,1	19,9	3,2	16,6	3,2						
	3	39	66,3	1,83	37,3			34	4,4	25,5	4,4	20,4	4,5	17	4,5						
	4	44	74,8	2,09	43,2			34,4	5,6	25,8	5,6	20,7	5,7	17,2	5,7						
	5	48	81,6	2,3	48,3			35	6,9	26,3	6,9	21	7,0	17,5	7,0						
26*	2	37	62,9	1,73	35,9	64,8	3,3	51,9	3,3	34,6	3,3	25,9	3,3	20,8	3,4	17,3	3,4	13	3,5	10,4	3,5
	3	41	69,7	1,93	43,9	71,1	4,7	56,9	4,7	37,9	4,7	28,4	4,7	22,7	4,8	19	4,8	14,2	4,9	11,4	4,9
	4	46	78,2	2,2	50,7	72	6,0	57,6	6,0	38,4	6,0	28,8	6,0	23	6,1	19,2	6,1	14,4	6,2	11,5	6,2
	5	51	86,7	2,46	56,7	72	7,4	57,6	7,4	38,4	7,4	28,8	7,4	23	7,5	19,2	7,5	14,4	7,6	11,5	7,6
28*	3	44	74,8	2,09	50,9	76,1	5	60,9	5	40,6	5	30,4	5	24,4	5,1	20,3	5,1	15,2	5,2	12,2	5,2
	4	48	81,6	2,3	58,8	79,9	6,5	63,9	6,5	42,6	6,5	32	6,5	25,6	6,6	21,3	6,6	16	6,7	12,8	6,7
	5	52	88,4	2,52	65,7	81,5	8	65,2	8	43,5	8	32,6	8	26,1	8,1	21,7	8,1	16,3	8,2	13	8,2
	6	55	93,5	2,68	72,1	84,1	9,4	67,3	9,4	44,8	9,4	33,6	9,4	26,9	9,5	22,4	9,5	16,8	9,6	13,5	9,6
30*	3	46	78,2	2,2	58,4	83	5,5	66,4	5,5	44,2	5,5	33,2	5,5	26,5	5,6	22,1	5,6	16,6	5,7	13,3	5,7
	4	50	85	2,41	67,6	87,7	7,1	70,1	7,1	46,7	7,1	35,1	7,1	28	7,2	23,4	7,2	17,5	7,3	14	7,3
	5	54	91,8	2,63	75,6	89,8	8,7	71,9	8,7	47,9	8,7	35,9	8,7	28,7	8,8	24	8,8	18	8,9	14,4	8,9
	6	57	96,9	2,79	82,8	92,7	10,2	74,2	10,2	49,5	10,2	37,1	10,2	29,7	10,3	24,7	10,3	18,5	10,4	14,8	10,4
32	4	52	88,4	2,52	76,9			76,3	7,8	50,9	7,8	38,1	7,8	30,5	7,9	25,4	7,9	19,1	8	15,3	8
	5	56	95,2	2,74	85,9			78,4	9,5	52,3	9,5	39,2	9,5	31,4	9,6	26,1	9,6	19,6	9,7	15,7	9,7
	6	59	100,3	2,90	94,2			81,2	11,2	54,1	11,2	40,6	11,2	32,5	11,3	27,1	11,3	20,3	11,4	16,2	11,4
	7	62	105,4	3,07	101,6			82,7	12,9	55,2	12,9	41,4	12,9	33,1	13	27,6	13	20,7	13,1	16,5	13,1

(* 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 TD 100/280** CON IRRIGATORE
 TECHNICAL DETAILS **TORNADO TD 100/280** WITH SPRINKLER



DIAMETRO ESTERNO TUBO PE = 100mm **LARGHEZZA FASCIA IRRIGATA** = 56,1 ÷ 105,4 **SUPERFICIE IRRIGATA**
OUTSIDE DIAMETER PE-HOSE **IRRIGATED WIDTH** **MAX. IRRIGATED AREA** = 1,64 ha ÷ 3,28 ha

LUNGHEZZA TUBO PE = 280m **LUNGHEZZA FASCIA IRRIGATA** = 300 ÷ 330
PE - HOSE LENGTH **IRRIGATED LENGTH**

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)									
						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		
24	2	33	56,1	1,64	30,5			33,5	3,2	25,1	3,2	20,1	3,3	16,7	3,3						
	3	39	66,3	1,96	37,3			34,3	4,5	25,7	4,5	20,6	4,6	17,1	4,6						
	4	44	74,8	2,24	43,2			34,7	5,8	26,0	5,8	20,8	5,9	17,4	5,9						
	5	48	81,6	2,46	48,3			35,3	7	26,5	7	21,2	7,1	17,7	7,1						
26*	2	37	62,9	1,85	35,9	65,5	3,4	52,4	3,4	34,9	3,4	26,2	3,4	21	3,5	17,5	3,5	13,1	3,6	10,5	3,6
	3	41	69,7	2,07	43,9	71,6	4,8	57,3	4,8	38,2	4,8	28,6	4,8	22,9	4,9	19,1	4,9	14,3	5	11,5	5
	4	46	78,2	2,35	50,7	72,8	6,2	58,3	6,2	38,8	6,2	29,1	6,2	23,3	6,3	19,4	6,3	14,6	6,4	11,7	6,4
	5	51	86,7	2,64	56,7	72,5	7,6	58	7,6	38,7	7,6	29	7,6	23,2	7,7	19,3	7,7	14,5	7,8	11,6	7,8
28*	3	44	74,8	2,24	50,9	76,7	5,2	61,4	5,2	40,9	5,2	30,7	5,2	24,5	5,3	20,5	5,3	15,3	5,4	12,3	5,4
	4	48	81,6	2,46	58,8	80,7	6,7	64,5	6,7	43	6,7	32,3	6,7	25,8	6,8	21,5	6,8	16,1	6,9	12,9	6,9
	5	52	88,4	2,69	65,7	82,4	8,2	65,9	8,2	44	8,2	33	8,2	26,4	8,3	22	8,3	16,5	8,4	13,2	8,4
	6	55	93,5	2,97	72,1	81,9	9,7	65,5	9,7	43,7	9,7	32,8	9,7	26,2	9,8	21,8	9,8	16,4	9,9	13,1	9,9
30*	3	46	78,2	2,35	58,4	83,9	5,7	67,1	5,7	44,7	5,7	33,5	5,7	26,8	5,8	22,4	5,8	16,8	5,9	13,4	5,9
	4	50	85	2,58	67,6	88,4	7,3	70,7	7,3	47,2	7,3	35,4	7,3	28,3	7,4	23,6	7,4	17,7	7,5	14,1	7,5
	5	54	91,8	2,81	75,6	90,8	9,0	72,6	9,0	48,4	9,0	36,3	9,0	29,1	9,1	24,2	9,1	18,2	9,2	14,5	9,2
	6	57	96,9	2,98	82,8	93,8	10,6	75	10,6	50	10,6	37,5	10,6	30	10,7	25	10,7	18,8	10,8	15,0	10,8
32	4	52	88,4	2,69	76,9			77,2	8,1	51,5	8,1	38,6	8,1	30,9	8,2	25,7	8,2	19,3	8,3	15,4	8,3
	5	56	95,2	2,93	85,9			79,2	9,9	52,8	9,9	39,6	9,9	31,7	10	26,4	10	19,8	10,1	15,8	10,1
	6	59	100,3	3,10	94,2			82	11,7	54,7	11,7	41	11,7	32,8	11,8	27,3	11,8	20,5	11,9	16,4	11,9
	7	62	105,4	3,28	101,6			83,6	13,4	55,8	13,4	41,8	13,4	33,5	13,5	27,9	13,5	20,9	13,6	16,7	13,6

(* 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

DATI TECNICI **TORNADO TE-HH 100/320** CON IRRIGATORE

TECHNICAL DETAILS **TORNADO TE-HH 100/320** WITH SPRINKLER



DIAMETRO ESTERNO TUBO PE
OUTSIDE DIAMETER PE-HOSE = 100mm

LARGHEZZA FASCIA IRRIGATA
IRRIGATED WIDTH = 56,1 ÷ 105,4

SUPERFICIE IRRIGATA
MAX. IRRIGATED AREA = 1,92 ha ÷ 3,81 ha

LUNGHEZZA TUBO PE
PE - HOSE LENGHT = 320m

LUNGHEZZA FASCIA IRRIGATA
IRRIGATED LENGHT = 350 ÷ 380

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		
24	2	33	56,1	1,92	30,5							25,4	3,3	20,3	3,4	16,9	3,4						
	3	39	66,3	2,29	37,3							26,1	4,7	20,8	4,8	17,4	4,8						
	4	44	74,8	2,61	43,2							26,5	6	21,2	6,1	17,7	6,1						
	5	48	81,6	2,87	48,3							26,9	7,4	21,5	7,5	18	7,5						
26*	2	37	62,9	2,17	35,9	66,2	3,6	52,9	3,6	35,3	3,6	26,5	3,6	21,2	3,7	17,6	3,7	13,2	3,8	10,6	3,8		
	3	41	69,7	2,42	43,9	72,6	5,1	58	5,1	38,7	5,1	29	5,1	23,2	5,2	19,3	5,2	14,5	5,3	11,6	5,3		
	4	46	78,2	2,74	50,7	74	6,5	59,2	6,5	39,5	6,5	29,6	6,5	23,7	6,6	19,7	6,6	14,8	6,7	11,8	6,7		
	5	51	86,7	3,07	56,7	73,9	8	59,1	8	39,4	8	29,6	8	23,6	8,1	19,7	8,1	14,8	8,2	11,8	8,2		
28*	3	44	74,8	2,61	50,9	78	5,6	62,4	5,6	41,6	5,6	31,2	5,6	25	5,7	20,8	5,7	15,6	5,8	12,5	5,8		
	4	48	81,6	2,87	58,8	82	7,2	65,6	7,2	43,7	7,2	32,8	7,2	26,2	7,3	21,9	7,3	16,4	7,4	13,1	7,4		
	5	52	88,4	3,14	65,7	83,7	8,8	67	8,8	44,6	8,8	33,5	8,8	26,8	8,9	22,3	8,9	16,7	9	13,4	9		
	6	55	93,5	3,34	72,1	86,3	10,4	69,1	10,4	46,1	10,4	34,5	10,4	27,6	10,5	23	10,5	17,3	10,6	13,8	10,6		
30*	3	46	78,2	2,74	58,4	85,3	6,1	68,2	6,1	45,5	6,1	34,1	6,1	27,3	6,2	22,7	6,2	17,1	6,3	13,6	6,3		
	4	50	85	3,00	67,6	14,4	8,0	72,1	8,0	48,1	8,0	36,1	8,0	28,8	8,1	24	8,1	18	8,2	14,4	8,2		
	5	54	91,8	3,27	75,6	92,5	8,8	74	8,8	49,3	8,8	37	8,8	29,6	8,9	24,7	8,9	18,5	9	14,8	9		
	6	57	96,9	3,47	82,8	95,4	11,5	76,4	11,5	50,9	11,5	38,2	11,5	30,5	11,6	25,5	11,6	19,1	11,7	15,3	11,7		
32	4	52	88,4	3,14	76,9			78,4	9,3	52,2	9,3	39,2	9,3	31,3	9,4	26,1	9,4	19,6	9,5	15,7	9,5		
	5	56	95,2	3,40	85,9			80,8	10,8	53,9	10,8	40,4	10,8	32,3	10,9	26,9	10,9	20,2	11	16,2	11		
	6	59	100,3	3,60	94,2			83,7	12,8	55,8	12,8	41,9	12,8	35,5	12,9	27,9	12,9	20,9	13	16,7	13		
	7	62	105,4	3,81	101,6			85,3	14,7	56,9	14,7	42,7	14,7	34,1	14,8	28,4	14,8	21,3	14,9	17,1	14,9		

(* 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 TE-HH 100/350** CON IRRIGATORE

TECHNICAL DETAILS **TORNADO TE-HH 100/350** WITH SPRINKLER



DIAMETRO ESTERNO TUBO PE
OUTSIDE DIAMETER PE-HOSE = 100mm

LARGHEZZA FASCIA IRRIGATA
IRRIGATED WIDTH = 56,1 ÷ 105,4

SUPERFICIE IRRIGATA
MAX. IRRIGATED AREA = 2,08 ha ÷ 4,10 ha

LUNGHEZZA TUBO PE
PE - HOSE LENGHT = 350m

LUNGHEZZA FASCIA IRRIGATA
IRRIGATED LENGHT = 380 ÷ 410

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
24	2	33	56,1	2,08	30,5							25,7	3,4	20,5	3,5	17,1	3,5				
	3	39	66,3	2,48	37,3							26,3	4,8	21,1	4,9	17,5	4,9				
	4	44	74,8	2,84	43,2							26,6	6,2	21,3	6,3	17,7	6,3				
	5	48	81,6	3,13	48,3							27	7,6	21,6	7,7	18	7,7				
26*	2	37	62,9	2,36	35,9	66,6	3,7	53,2	3,7	35,5	3,7	26,6	3,7	21,3	3,8	17,7	3,8	13,3	3,9	10,6	3,9
	3	41	69,7	2,64	43,9	72,8	5,2	58,2	5,2	38,8	5,2	29,1	5,2	23,3	5,3	19,4	5,3	14,6	5,4	11,6	5,4
	4	46	78,2	2,96	50,7	74,9	6,7	59,9	6,7	40,0	6,7	30	6,7	24	6,8	20	6,8	15	6,9	12	6,9
	5	51	86,7	3,34	56,7	74,3	8,2	59,4	8,2	39,6	8,2	29,7	8,2	23,8	8,3	19,8	8,3	14,9	8,4	11,9	8,4
28*	3	44	74,8	2,81	50,9	79,2	5,8	63,4	5,8	42,3	5,8	31,7	5,8	25,4	5,9	21,1	5,9	15,8	6	12,7	6
	4	48	81,6	3,13	58,8	82,2	7,4	65,8	7,4	43,8	7,4	32,9	7,4	26,3	7,5	21,9	7,5	16,4	7,6	13,2	7,6
	5	52	88,4	3,38	65,7	85	9,1	68	9,1	45,4	9,1	34	9,1	27,2	9,2	22,7	9,2	17	9,3	13,6	9,3
	6	55	93,5	3,59	72,1	87,9	10,7	70,3	10,7	46,9	10,7	35,1	10,7	28,1	10,8	23,4	10,8	17,6	10,9	14,1	10,9
30*	3	46	78,2	2,96	58,4	86,3	6,4	69,1	6,4	46	6,4	34,5	6,4	27,6	6,5	23	6,5	17,3	6,6	13,8	6,6
	4	50	85	3,25	67,6	91	8,3	72,8	8,3	48,5	8,3	36,4	8,3	29,1	8,4	24,3	8,4	18,2	8,5	14,6	8,5
	5	54	91,8	3,51	75,6	94,2	10,1	75,4	10,1	50,3	10,1	37,7	10,1	30,2	10,2	25,1	10,2	18,8	10,3	15,1	10,3
	6	57	96,9	3,76	82,8	96,3	12,0	77,1	12,0	51,4	12,0	38,5	12,0	30,8	12,1	25,7	12,1	19,3	12,2	15,4	12,2
32	4	52	88,4	3,38	76,9			79,6	9,3	53,1	9,3	39,8	9,3	31,9	9,4	26,5	9,4	19,9	9,5	15,9	9,5
	5	56	95,2	3,67	85,9			81,9	11,3	54,6	11,3	41	11,3	32,8	11,4	27,3	11,4	20,5	11,5	16,4	11,5
	6	59	100,3	3,89	94,2			84,8	13,4	56,5	13,4	42,4	13,4	33,9	13,5	28,3	13,5	21,2	13,6	17,0	13,6
	7	62	105,4	4,1	101,6			86,7	15,4	57,8	15,4	43,4	15,4	34,7	15,5	28,9	15,5	21,7	15,6	17,3	15,6

(* 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 TE-TF-HH-HI 100/400** CON IRRIGATORE

TECHNICAL DETAILS **TORNADO TE-TF-HH-HI 100/400** WITH SPRINKLER



DIAMETRO ESTERNO TUBO PE
OUTSIDE DIAMETER PE-HOSE = 100mm

LARGHEZZA FASCIA IRRIGATA
IRRIGATED WIDTH = 56,1 ÷ 105,4

SUPERFICIE IRRIGATA
MAX. IRRIGATED AREA = 2,37 ha ÷ 4,65 ha

LUNGHEZZA TUBO PE
PE - HOSE LENGHT = 400m

LUNGHEZZA FASCIA IRRIGATA
IRRIGATED LENGHT = 430 ÷ 460

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)									
						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		
24	2	33	56,1	2,37	30,5							25,7	3,6	20,6	3,7	17,2	3,7				
	3	39	66,3	2,82	37,3							26,5	5	21,2	5,1	17,6	5,1				
	4	44	74,8	3,21	43,2							26,9	6,5	21,5	6,6	17,9	6,6				
	5	48	81,6	3,53	48,3							27,4	7,9	21,9	8,0	18,2	8,0				
26*	2	37	62,9	2,67	35,9	67,2	3,9	53,8	3,9	35,9	3,9	26,9	3,9	21,5	4	17,9	4	13,4	4,1	10,8	4,1
	3	41	69,7	2,98	43,9	73,7	5,5	58,9	5,5	39,3	5,5	29,5	5,5	23,6	5,6	19,6	5,6	14,7	5,7	11,8	5,7
	4	46	78,2	3,37	50,7	75,2	7,2	60,2	7,2	40,1	7,2	30,1	7,2	24,1	7,3	20,1	7,3	15	7,4	12	7,4
	5	51	86,7	3,76	56,7	75,4	8,8	60,3	8,8	40,2	8,8	30,2	8,8	24,1	8,9	20,1	8,9	15,1	9	12,1	9
28*	3	44	74,8	3,21	50,9	79,3	6,2	63,4	6,2	42,3	6,2	31,7	6,2	25,4	6,3	21,1	6,3	15,9	6,4	12,7	6,4
	4	48	81,6	3,53	58,8	83,3	8	66,6	8	44,4	8	33,3	8	26,7	8,1	22,2	8,1	16,7	8,2	13,3	8,2
	5	52	88,4	3,84	65,7	85,5	9,8	68,4	9,8	45,6	9,8	34,2	9,8	27,4	9,9	22,8	9,9	17,1	10	13,7	10
	6	55	93,5	4,08	72,1	88,4	11,5	70,7	11,5	47,1	11,5	35,3	11,5	28,3	11,6	23,6	11,6	17,7	11,7	14,1	11,7
30*	3	46	78,2	3,37	58,4	86,6	6,9	69,3	6,9	46,2	6,9	34,7	6,9	27,7	7	23,1	7	17,3	7,1	13,9	7,1
	4	50	85	3,68	67,6	91,8	9,0	73,5	9,0	49	9,0	36,7	9,0	29,4	9,1	24,5	9,1	18,4	9,2	14,7	9,2
	5	54	91,8	4,00	75,6	94,5	11,0	75,6	11,0	50,4	11,0	37,8	11,0	30,2	11,1	25,2	11,1	18,9	11,2	15,1	11,2
	6	57	96,9	4,24	82,8	97,6	13,0	78,1	13,0	52,1	13,0	39,1	13,0	31,2	13,1	26	13,1	19,5	13,2	15,6	13,2
32	4	52	88,4	3,84	76,9			80,1	10,2	53,4	10,2	40,1	10,2	32	10,3	26,7	10,3	20	10,4	16	10,4
	5	56	95,2	4,16	85,9			82,6	12,4	55,1	12,4	41,3	12,4	33	12,5	27,5	12,5	20,6	12,6	16,5	12,6
	6	59	100,3	4,41	94,2			85,4	14,7	57	14,7	42,7	14,7	34,2	14,8	28,5	14,8	21,4	14,9	17,1	14,9
	7	62	105,4	4,65	101,6			87,4	16,9	58,3	16,9	43,7	16,9	35	17	29,1	17	21,8	17,1	17,5	17,1

(* 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 TF-HI 100/450** CON IRRIGATORE

TECHNICAL DETAILS **TORNADO TF-HI 100/450** WITH SPRINKLER



DIAMETRO ESTERNO TUBO PE
OUTSIDE DIAMETER PE-HOSE = 100mm

LARGHEZZA FASCIA IRRIGATA
IRRIGATED WIDTH = 56,1 ÷ 105,4

SUPERFICIE IRRIGATA
MAX. IRRIGATED AREA = 2,65 ha ÷ 5,18 ha

LUNGHEZZA TUBO PE
PE - HOSE LENGHT = 450m

LUNGHEZZA FASCIA IRRIGATA
IRRIGATED LENGHT = 480 ÷ 510

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		
24	2	33	56,1	2,65	30,5							25,9	3,7	20,7	3,8						
	3	39	66,3	3,16	37,3							26,6	5,3	21,2	5,4						
	4	44	74,8	3,59	43,2							27,1	6,8	21,7	6,9						
	5	48	81,6	3,93	48,3							27,7	8,3	22,1	8,4						
26*	2	37	62,9	2,99	35,9	67,5	4,2	54	4,2	36	4,2	27	4,2	21,6	4,3	18	4,3	13,5	4,4	10,8	4,4
	3	41	69,7	3,33	43,9	74,2	5,9	59,3	5,9	39,5	5,9	29,7	5,9	23,7	6	19,8	6	14,8	6,1	11,9	6,1
	4	46	78,2	3,76	50,7	75,8	7,6	60,7	7,6	40,5	7,6	30,3	7,6	24,3	7,7	20,2	7,7	15,2	7,8	12,1	7,8
	5	51	86,7	4,2	56,7	75,9	9,3	60,8	9,3	40,5	9,3	30,4	9,3	24,3	9,4	20,3	9,4	15,2	9,5	12,2	9,5
28*	3	44	74,8	3,59	50,9	79,8	6,6	63,8	6,6	42,5	6,6	31,9	6,6	25,5	6,7	21,3	6,7	16	6,8	12,8	6,8
	4	48	81,6	3,93	58,8	84,2	8,6	67,3	8,6	44,9	8,6	33,7	8,6	26,9	8,7	22,4	8,7	16,8	8,8	13,5	8,8
	5	52	88,4	4,28	65,7	86,3	10,5	69,1	10,5	46,1	10,5	34,5	10,5	27,6	10,6	23	10,6	17,3	10,7	13,8	10,7
	6	55	93,5	4,55	72,1	89,1	12,4	71,3	12,4	47,5	12,4	35,7	12,4	28,5	12,5	23,8	12,5	17,8	12,6	14,3	12,6
30*	3	46	78,2	3,76	58,4	87,4	7,5	69,9	7,5	46,6	7,5	34,9	7,5	28	7,6	23,3	7,6	17,5	7,7	14	7,7
	4	50	85	4,11	67,6	92,5	9,7	74	9,7	49,3	9,7	37	9,7	29,6	9,8	24,7	9,8	18,5	9,9	14,8	9,9
	5	54	91,8	4,46	75,6	95,3	11,9	76,3	11,9	50,9	11,9	38,1	11,9	30,5	12	25,4	12	19,1	12,1	15,3	12,1
	6	57	96,9	4,73	82,8	98,5	14	78,8	14	52,5	14	39,4	14	31,5	14,1	26,3	14,1	19,7	14,2	15,8	14,2
32	4	52	88,4	4,28	76,9			80,9	11,1	53,9	11,1	40,4	11,1	32,3	11,2	27	11,2	20,2	11,3	16,2	11,3
	5	56	95,2	4,64	85,9			83,3	13,6	55,5	13,6	41,7	13,6	33,3	13,7	27,8	13,7	20,8	13,8	16,7	13,8
	6	59	100,3	4,91	94,2			86,3	16	57,6	16	43,2	16	34,5	16,1	28,8	16,1	21,6	16,2	17,3	16,2
	7	62	105,4	5,18	101,6			88,3	18,4	58,8	18,4	44,1	18,4	35,3	18,5	29,4	18,5	22,1	18,6	17,7	18,6

(* 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

DATI TECNICI **TORNADO TF-HI 100/500** CON IRRIGATORE

TECHNICAL DETAILS **TORNADO TF-HI 100/500** WITH SPRINKLER



DIAMETRO ESTERNO TUBO PE
OUTSIDE DIAMETER PE-HOSE = 100mm

LARGHEZZA FASCIA IRRIGATA
IRRIGATED WIDTH = 56,1 ÷ 96,9

SUPERFICIE IRRIGATA
MAX. IRRIGATED AREA = 2,93 ha ÷ 5,21 ha

LUNGHEZZA TUBO PE
PE - HOSE LENGHT = 500m

LUNGHEZZA FASCIA IRRIGATA
IRRIGATED LENGHT = 530 ÷ 555

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		
24	2	33	56,1	2,93	30,5					26	3,9	20,8	4								
	3	39	66,3	3,49	37,3					26,7	5,5	21,4	5,6								
	4	44	74,8	3,96	43,2					27,3	7,1	21,8	7,2								
	5	48	81,6	4,34	48,3					27,8	8,7	22,3	8,8								
26*	2	37	62,9	3,3	35,9	68	4,4	54,4	4,4	36,3	4,4	27,2	4,4	21,8	4,5	18,1	4,5	13,6	4,6	10,9	4,6
	3	41	69,7	3,68	43,9	74,6	6,2	59,6	6,2	39,8	6,2	29,8	6,2	23,9	6,3	19,9	6,3	14,9	6,4	11,9	6,4
	4	46	78,2	4,15	50,7	76,4	8,0	61,1	8,0	40,7	8,0	30,5	8,0	24,4	8,1	20,4	8,1	15,3	8,2	12,2	8,2
	5	51	86,7	4,63	56,7	76,5	9,8	61,2	9,8	40,8	9,8	30,6	9,8	24,5	9,9	20,4	9,9	15,3	10	12,2	10
28*	3	44	74,8	3,96	50,9	80,3	7,1	64,3	7,1	42,8	7,1	32,1	7,1	25,7	7,2	21,4	7,2	16,1	7,3	12,9	7,3
	4	48	81,6	4,34	58,8	84,7	9,1	67,7	9,1	45,2	9,1	33,9	9,1	27,1	9,2	22,6	9,2	16,9	9,3	13,5	9,3
	5	52	88,4	4,73	65,7	86,8	11,2	69,5	11,2	46,3	11,2	34,7	11,2	27,8	11,3	23,2	11,3	17,4	11,4	13,9	11,4
	6	55	93,5	5,02	72,1	89,8	13,2	71,8	13,2	47,9	13,2	35,9	13,2	28,7	13,3	23,9	13,3	18	13,4	14,4	13,4
30*	3	46	78,2	4,15	58,4			70,4	8,1	46,9	8,1	35,2	8,1	28,1	8,2	23,5	8,2	17,6	8,3	14,1	8,3
	4	50	85	4,53	67,6			74,6	10,5	49,7	10,5	37,3	10,5	29,8	10,6	24,9	10,6	18,7	10,7	14,9	10,7
	5	54	91,8	4,62	75,6			81,8	12,8	54,5	12,8	40,9	12,8	32,7	12,9	27,3	12,9	20,5	13	16,4	13
	6	57	96,9	5,21	82,8			79,5	15,1	53	15,1	39,7	15,1	31,8	15,2	26,5	15,2	19,9	15,3	15,9	15,3

(* 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 TD 110/200** CON IRRIGATORE
 TECHNICAL DETAILS **TORNADO TD 110/200** WITH SPRINKLER



DIAMETRO ESTERNO TUBO PE = 110mm **LARGHEZZA FASCIA IRRIGATA** = 62,9 ÷ 108,8 **SUPERFICIE IRRIGATA**
OUTSIDE DIAMETER PE-HOSE **IRRIGATED WIDTH** **MAX. IRRIGATED AREA** = 1,41 ha ÷ 2,64 ha

LUNGHEZZA TUBO PE = 200m **LUNGHEZZA FASCIA IRRIGATA** = 235 ÷ 260
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 (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		
26	2	37	62,9	1,41	35,9			33,9	2,9	25,5	2,9	20,4	3	17	3						
	3	41	69,7	1,58	43,9			37	4,1	27,8	4,1	22,2	4,2	18,5	4,2						
	4	46	78,2	1,80	50,7			37,6	5,3	28,2	5,3	22,5	5,4	18,8	5,4						
	5	51	86,7	2,03	56,7			37,2	6,4	27,9	6,4	22,3	6,5	18,6	6,5						
28*	3	44	74,8	1,72	50,9	74	4,3	59,2	4,3	39,5	4,3	29,6	4,3	23,7	4,4	19,7	4,4	14,8	4,5	11,8	4,5
	4	48	81,6	1,89	58,8	77,8	5,5	62,2	5,5	41,5	5,5	31,1	5,5	24,9	5,6	20,7	5,6	15,6	5,7	12,4	5,7
	5	52	88,4	2,07	65,7	79,3	6,7	63,5	6,7	42,3	6,7	31,7	6,7	25,4	6,8	21,2	6,8	15,9	6,9	12,7	6,9
	6	55	93,5	2,21	72,1	81,6	7,9	65,2	7,9	43,5	7,9	32,6	7,9	26,1	8	21,7	8	16,3	8,1	13	8,1
30*	3	46	78,2	1,80	58,4	81,1	4,5	64,9	4,5	43,3	4,5	32,4	4,5	26	4,6	21,6	4,6	16,2	4,7	13	4,7
	4	50	85	1,98	67,6	85,4	5,8	68,3	5,8	45,5	5,8	34,1	5,8	27,3	5,9	22,8	5,9	17,1	6	13,7	6
	5	54	91,8	2,17	75,6	87,1	7,1	69,7	7,1	46,5	7,1	34,8	7,1	27,9	7,2	23,2	7,2	17,4	7,3	13,9	7,3
	6	57	96,9	2,31	82,8	89,6	8,4	71,7	8,4	47,8	8,4	35,8	8,4	28,7	8,5	23,9	8,5	17,9	8,6	14,3	8,6
32*	4	52	88,4	2,07	76,9			74,3	6,1	49,5	6,1	37,1	6,1	29,7	6,2	24,8	6,2	18,6	6,3	14,9	6,3
	5	56	95,2	2,26	85,9			76	7,5	50,7	7,5	38	7,5	30,4	7,6	25,3	7,6	19	7,7	15,2	7,7
	6	59	100,3	2,40	94,2			78,5	8,8	52,3	8,8	39,3	8,8	31,4	8,9	26,2	8,9	19,6	9	15,7	9
	7	62	105,4	2,54	101,6			80	10,2	53,3	10,2	40	10,2	32	10,3	26,7	10,3	20	10,4	16	10,4
34	4	53	90,1	2,12	86,9					54,7	6,5	41	6,5	32,8	6,6	27,3	6,6	20,5	6,7	16,4	6,7
	5	57	96,9	2,31	97,1					56	8	42	8	33,6	8,1	28	8,1	21	8,2	16,8	8,2
	6	61	103,7	2,50	106,4					56,7	9,4	42,6	9,4	34	9,5	28,4	9,5	21,3	9,6	17	9,6
	7	64	108,8	2,64	114,8					58	10,9	43,5	10,9	34,8	11	29	11	21,7	11,1	17,4	11,1

(* 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

DATI TECNICI **TORNADO TE-HH 110/270** CON IRRIGATORE

TECHNICAL DETAILS **TORNADO TE-HH 110/270** WITH SPRINKLER



DIAMETRO ESTERNO TUBO PE
OUTSIDE DIAMETER PE-HOSE = 110mm

LARGHEZZA FASCIA IRRIGATA
IRRIGATED WIDTH = 62,9 ÷ 108,8

SUPERFICIE IRRIGATA
MAX. IRRIGATED AREA = 1,85 ha ÷ 3,40 ha

LUNGHEZZA TUBO PE
PE - HOSE LENGHT = 270m

LUNGHEZZA FASCIA IRRIGATA
IRRIGATED LENGHT = 305 ÷ 330

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		
26	2	37	62,9	1,85	35,9			34,9	3	26,2	3	21	3,1	17,5	3,1						
	3	41	69,7	2,07	43,9			38,2	4,3	28,6	4,3	22,9	4,4	19,1	4,4						
	4	46	78,2	2,35	50,7			38,8	5,5	29,1	5,5	23,3	5,6	19,4	5,6						
	5	51	86,7	2,64	56,7			38,7	6,8	29	6,8	23,2	6,9	19,3	6,9						
28*	3	44	74,8	2,24	50,9	76,7	4,5	61,4	4,5	40,9	4,5	30,7	4,5	24,5	4,6	20,5	4,6	15,3	4,7	12,3	4,7
	4	48	81,6	2,46	58,8	80,7	5,8	64,5	5,8	43	5,8	32,3	5,8	25,8	5,9	21,5	5,9	16,1	6	12,9	6
	5	52	88,4	2,69	65,7	82,4	7,2	65,9	7,2	44	7,2	33	7,2	26,4	7,3	22	7,3	16,5	7,4	13,2	7,4
	6	55	93,5	2,87	72,1	84,8	8,5	67,8	8,5	45,2	8,5	33,9	8,5	27,1	8,6	22,6	8,6	17	8,7	13,6	8,7
30*	3	46	78,2	2,35	58,4	83,9	4,8	67,1	4,8	44,7	4,8	33,5	4,8	26,8	4,9	22,4	4,9	16,8	5	13,4	5
	4	50	85	2,58	67,6	88,4	6,2	70,7	6,2	47,2	6,2	35,4	6,2	28,3	6,3	23,6	6,3	17,7	6,4	14,1	6,4
	5	54	91,8	2,81	75,6	90,8	7,6	72,6	7,6	48,4	7,6	36,3	7,6	29,1	7,7	24,2	7,7	18,2	7,8	14,5	7,8
	6	57	96,9	2,98	82,8	93,8	9	75	9	50	9	37,5	9	30	9,1	25	9,1	18,8	9,2	15	9,2
32*	4	52	88,4	2,69	76,9			77,2	6,7	51,5	6,7	38,6	6,7	30,9	6,8	25,7	6,8	19,3	6,9	15,4	6,9
	5	56	95,2	2,93	85,9			79,2	8,2	52,8	8,2	39,6	8,2	31,7	8,3	26,4	8,3	19,8	8,4	15,8	8,4
	6	59	100,3	3,10	94,2			82	10	54,7	9,7	41	9,7	32,8	9,8	27,3	9,8	20,5	9,9	16,4	9,9
	7	62	105,4	3,28	101,6			83,6	11,1	55,8	11,1	41,8	11,1	33,5	11,2	27,9	11,2	20,9	11,3	16,7	11,3
34	4	53	90,1	2,75	86,9					56,9	7,2	42,7	7,2	34,1	7,3	28,4	7,3	21,3	7,4	17,1	7,4
	5	57	96,9	2,98	97,1					58,7	8,9	44	8,9	35,2	9	29,3	9	22	9,1	17,6	9,1
	6	61	103,7	3,22	106,4					59,5	10,5	44,6	10,5	35,7	10,6	29,7	10,6	22,3	10,7	17,8	10,7
	7	64	108,8	3,40	114,8					60,8	12	45,6	12	36,5	12,1	30,4	12,1	22,8	12,2	18,2	12,2

(* 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 TE-HH 110/300** CON IRRIGATORE

TECHNICAL DETAILS **TORNADO TE-HH 110/300** WITH SPRINKLER



DIAMETRO ESTERNO TUBO PE
OUTSIDE DIAMETER PE-HOSE = 110mm

LARGHEZZA FASCIA IRRIGATA
IRRIGATED WIDTH = 62,9 ÷ 108,8

SUPERFICIE IRRIGATA
MAX. IRRIGATED AREA = 2,04 ha ÷ 3,73 ha

LUNGHEZZA TUBO PE
PE - HOSE LENGHT = 300m

LUNGHEZZA FASCIA IRRIGATA
IRRIGATED LENGHT = 430 ÷ 360

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)									
						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		
26	2	37	62,9	2,04	35,9			35,2	3,1	26,4	3,1	21,1	3,2	17,6	3,2						
	3	41	69,7	2,28	43,9			38,5	4,4	28,9	4,4	23,1	4,5	19,3	4,5						
	4	46	78,2	2,59	50,7			39,2	5,6	29,4	5,6	23,5	5,7	19,6	5,7						
	5	51	86,7	2,9	56,7			39,1	6,9	29,3	6,9	23,5	7,0	19,6	7,0						
28*	3	44	74,8	2,46	50,9	77,6	4,7	62,1	4,7	41,4	4,7	31	4,7	24,8	4,8	20,7	4,8	15,5	4,9	12,4	4,9
	4	48	81,6	2,71	58,8	81,4	6	65,1	6	43,4	6	32,5	6	26	6,1	21,7	6,1	16,3	6,2	13	6,2
	5	52	88,4	2,96	65,7	83,2	7,3	66,6	7,3	44,4	7,3	33,3	7,3	26,6	7,4	22,2	7,4	16,6	7,5	13,3	7,5
	6	55	93,5	3,15	72,1	85,8	8,7	68,7	8,7	45,8	8,7	34,3	8,7	27,5	8,8	22,9	8,8	17,2	8,9	13,7	8,9
30*	3	46	78,2	2,59	58,4	84,6	5	67,6	5	45,1	5	33,8	5	27,1	5,1	22,5	5,1	16,9	5,2	13,5	5,2
	4	50	85	2,83	67,6	89,6	6,4	71,7	6,4	47,8	6,4	35,8	6,4	28,7	6,5	23,9	6,5	17,9	6,6	14,3	6,6
	5	54	91,8	3,08	75,6	92	7,9	73,6	7,9	49,1	7,9	36,8	7,9	29,5	8	24,5	8	18,4	8,1	14,7	8,1
	6	57	96,9	3,28	82,8	94,7	9,3	75,7	9,3	50,5	9,3	37,9	9,3	30,3	9,4	25,2	9,4	18,9	9,5	15,1	9,5
32*	4	52	88,4	2,96	76,9			77,9	6,5	52	6,5	39	6,5	31,2	6,6	26	6,6	19,5	6,7	15,6	6,7
	5	56	95,2	3,21	85,9			80,3	8,5	53,5	8,5	40,1	8,5	32,1	8,6	26,8	8,6	20,1	8,7	16,1	8,7
	6	59	100,3	3,4	94,2			83,1	10	55,4	10	41,6	10	33,2	10,1	27,7	10,1	20,8	10,2	16,6	10,2
	7	62	105,4	3,6	101,6			84,7	11,5	56,4	11,5	42,3	11,5	33,9	11,6	28,2	11,6	21,2	11,7	16,9	11,7
34	4	53	90,1	3,02	86,9					57,5	7,5	43,2	7,5	34,5	7,6	28,8	7,6	21,6	7,7	17,3	7,7
	5	57	96,9	3,28	97,1					59,2	9,2	44,4	9,2	35,5	9,3	29,6	9,3	22,2	9,4	17,8	9,4
	6	61	103,7	3,53	106,4					60,3	10,9	45,2	10,9	36,2	11	30,1	11	22,6	11,1	18,1	11,1
	7	64	108,8	3,73	114,8					61,6	12,6	46,2	12,6	36,9	12,7	30,8	12,7	23,1	12,8	18,5	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 TE-HH-HI 110/340** CON IRRIGATORE
 TECHNICAL DETAILS **TORNADO TE-HH-HI 110/340** WITH SPRINKLER



DIAMETRO ESTERNO TUBO PE = 110mm **LARGHEZZA FASCIA IRRIGATA** = 62,9 ÷ 108,8 **SUPERFICIE IRRIGATA**
OUTSIDE DIAMETER PE-HOSE **IRRIGATED WIDTH** **MAX. IRRIGATED AREA** = 2,29 ha ÷ 4,16 ha

LUNGHEZZA TUBO PE = 340m **LUNGHEZZA FASCIA IRRIGATA** = 375 ÷ 400
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)													
						PRECIPITATION RATE (mm)		RETRACTION SPEED (m/h)		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	m/h	atm	m/h	atm	m/h	atm
26	2	37	62,9	2,29	35,9			35,5	3,2	26,7	3,2	21,3	3,3	17,8	3,3										
	3	41	69,7	2,56	43,9			38,9	4,5	29,2	4,5	23,3	4,6	19,4	4,6										
	4	46	78,2	2,9	50,7			39,6	5,8	29,7	5,8	23,8	5,9	19,8	5,9										
	5	51	86,7	3,24	56,7			39,7	7,1	29,8	7,1	23,8	7,2	19,8	7,2										
28*	3	44	74,8	2,76	50,9	78,4	4,8	62,7	4,8	41,8	4,8	31,4	4,8	25,1	4,9	20,9	4,9	15,7	5	12,5	5				
	4	48	81,6	3,04	58,8	82,2	6,2	65,8	6,2	43,8	6,2	32,9	6,2	26,3	6,3	21,9	6,3	16,4	6,4	13,2	6,4				
	5	52	88,4	3,31	65,7	84,4	7,6	67,5	7,6	45	7,6	33,7	7,6	27	7,7	22,5	7,7	16,9	7,8	13,5	7,8				
	6	55	93,5	3,52	72,1	87,1	9	69,6	9	46,4	9	34,8	9	27,9	9,1	23,2	9,1	17,4	9,2	13,9	9,2				
30*	3	46	78,2	2,9	58,4	85,6	5,2	68,5	5,2	45,6	5,2	34,2	5,2	27,4	5,3	22,8	5,3	17,1	5,4	13,7	5,4				
	4	50	85	3,17	67,6	90,6	6,7	72,5	6,7	48,3	6,7	36,3	6,7	29	6,8	24,2	6,8	18,1	6,9	14,5	6,9				
	5	54	91,8	3,45	75,6	93,1	8,2	74,5	8,2	49,7	8,2	37,3	8,2	29,8	8,3	24,8	8,3	18,6	8,4	14,9	8,4				
	6	57	96,9	3,66	82,8	96,1	9,7	76,9	9,7	51,3	9,7	38,5	9,7	30,8	9,8	25,6	9,8	19,2	9,9	15,4	9,9				
32*	4	52	88,4	3,31	76,9			79	7,3	52,7	7,3	39,5	7,3	31,6	7,4	26,3	7,4	19,7	7,5	15,8	7,5				
	5	56	95,2	3,59	85,9			81,4	9	54,2	9	40,7	9	32,5	9,1	27,1	9,1	20,3	9,2	16,3	9,2				
	6	59	100,3	3,81	94,2			84,1	10,6	56	10,6	42	10,6	33,6	10,7	28	10,7	21	10,8	16,8	10,8				
	7	62	105,4	4,02	101,6			85,9	12,2	57,3	12,2	43	12,2	34,4	12,3	28,6	12,3	21,5	12,4	17,2	12,4				
34	4	53	90,1	3,38	86,9					58,3	8	43,7	8	35	8,1	29,1	8,1	21,9	8,2	17,5	8,2				
	5	57	96,9	3,66	97,1					60,1	9,8	45,1	9,8	36,1	9,9	30,1	9,9	22,6	10	18	10				
	6	61	103,7	3,95	106,4					61,1	11,6	45,8	11,6	36,6	11,7	30,5	11,7	22,9	11,8	18,3	11,8				
	7	64	108,8	4,16	114,8					62,6	13,4	46,9	13,4	37,5	13,5	31,3	13,5	23,5	13,6	18,8	13,6				

(* 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

DATI TECNICI **TORNADO TF-HI 110/400** CON IRRIGATORE
 TECHNICAL DETAILS **TORNADO TF-HI 110/400** WITH SPRINKLER



DIAMETRO ESTERNO TUBO PE
 OUTSIDE DIAMETER PE-HOSE = 110mm

LARGHEZZA FASCIA IRRIGATA
 IRRIGATED WIDTH = 62,9 ÷ 105,4

SUPERFICIE IRRIGATA
 MAX. IRRIGATED AREA = 2,67 ha ÷ 4,63 ha

LUNGHEZZA TUBO PE
 PE - HOSE LENGHT = 400m

LUNGHEZZA FASCIA IRRIGATA
 IRRIGATED LENGHT = 435 ÷ 460

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		
26	2	37	62,9	2,67	35,9					26,9	3,4	21,5	3,5	17,9	3,5						
	3	41	69,7	2,99	43,9					29,4	4,8	23,5	4,9	19,6	4,9						
	4	46	78,2	3,35	50,7					30,3	6,2	24,2	6,3	20,2	6,3						
	5	51	86,7	3,77	56,7					30,1	7,5	24,1	7,6	20,1	7,6						
28*	3	44	74,8	3,22	50,9	79	5,2	63,2	5,2	42,2	5,2	31,6	5,2	25,3	5,3	21,1	5,3	15,8	5,4	12,6	5,4
	4	48	81,6	3,54	58,8	83,1	6,7	66,4	6,7	44,3	6,7	33,2	6,7	26,6	6,8	22,1	6,8	16,6	6,9	13,3	6,9
	5	52	88,4	3,82	65,7	86	8,1	68,8	8,1	45,9	8,1	34,4	8,1	27,5	8,2	22,9	8,2	17,2	8,3	13,8	8,3
	6	55	93,5	4,05	72,1	89	9,6	71,2	9,6	47,5	9,6	35,6	9,6	28,5	9,7	23,7	9,7	17,8	9,8	14,2	9,8
30*	3	46	78,2	3,35	58,4	87,2	5,6	69,7	5,6	46,5	5,6	34,9	5,6	27,9	5,7	23,2	5,7	17,4	5,8	13,9	5,8
	4	50	85	3,68	67,6	91,8	7,3	73,5	7,3	49	7,3	36,7	7,3	29,4	7,4	24,5	7,4	18,4	7,5	14,7	7,5
	5	54	91,8	4,01	75,6	94,3	8,9	75,4	8,9	50,3	8,9	37,7	8,9	30,2	9	25,1	9	18,9	9,1	15,1	9,1
	6	57	96,9	4,24	82,8	97,9	10,5	78,1	10,5	52,1	10,5	39,1	10,5	31,2	10,6	26	10,6	19,5	10,7	15,6	10,7
32*	4	52	88,4	3,82	76,9			80,5	8	53,7	8	40,3	8	32,2	8,1	26,8	8,1	20,1	8,2	16,1	8,2
	5	56	95,2	4,15	85,9			82,8	9,8	55,2	9,8	41,4	9,8	33,1	9,9	27,6	9,9	20,7	10	16,6	10
	6	59	100,3	4,39	94,2			85,8	11,6	57,2	11,6	42,9	11,6	34,3	11,7	28,6	11,7	21,5	11,8	17,2	11,8
	7	62	105,4	4,63	101,6			87,8	13,3	58,5	13,3	43,9	13,3	35,1	13,4	29,3	13,4	21,9	13,5	17,6	13,5

(* 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 TF-HI 110/450** CON IRRIGATORE
 TECHNICAL DETAILS **TORNADO TF-HI 110/450** WITH SPRINKLER



DIAMETRO ESTERNO TUBO PE = 110mm **LARGHEZZA FASCIA IRRIGATA** = 62,9 ÷ 105,4 **SUPERFICIE IRRIGATA**
OUTSIDE DIAMETER PE-HOSE **IRRIGATED WIDTH** **MAX. IRRIGATED AREA** = 2,99 ha ÷ 5,18 ha

LUNGHEZZA TUBO PE = 450m **LUNGHEZZA FASCIA IRRIGATA** = 485 ÷ 510
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)									
						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		
26	2	37	62,9	2,99	35,9					27	3,6	21,6	3,7	18	3,7						
	3	41	69,7	3,33	43,9					29,7	5	23,7	5,1	19,8	5,1						
	4	46	78,2	3,76	50,7					30,3	6,5	24,3	6,6	20,2	6,6						
	5	51	86,7	4,2	56,7					30,4	8	24,3	8,1	20,3	8,1						
28*	3	44	74,8	3,59	50,9	79,8	5,5	63,8	5,5	42,5	5,5	31,9	5,5	25,5	5,6	21,3	5,6	16	5,7	12,8	5,7
	4	48	81,6	3,93	58,8	84,2	7,1	67,3	7,1	44,9	7,1	33,7	7,1	26,9	7,2	22,4	7,2	16,8	7,3	13,5	7,3
	5	52	88,4	4,28	65,7	86,3	7,3	69,1	7,3	46,1	7,3	34,5	7,3	27,6	7,4	23	7,4	17,3	7,5	13,8	7,5
	6	55	93,5	4,55	72,1	89,1	10,3	71,3	10,3	47,5	10,3	35,7	10,3	28,5	10,4	23,8	10,4	17,8	10,5	14,3	10,5
30*	3	46	78,2	3,76	58,4	87,4	5,1	69,9	5,1	46,6	5,1	34,9	5,1	28	5,2	23,3	5,2	17,5	5,3	14	5,3
	4	50	85	4,11	67,6	92,5	7,9	74	7,9	49,3	7,9	37	7,9	29,6	8	24,7	8	18,5	8,1	14,8	8,1
	5	54	91,8	4,46	75,6	95,3	9,7	76,3	9,7	50,9	9,7	38,1	9,7	30,5	9,8	25,4	9,8	19,1	9,9	15,3	9,9
	6	57	96,9	4,73	82,8	98,5	11,4	78,8	11,4	52,5	11,4	39,4	11,4	31,5	11,5	26,3	11,5	19,7	11,6	15,8	11,6
32*	4	52	88,4	4,28	76,9			80,9	8,8	53,9	8,8	40,4	8,8	32,3	8,9	27	8,9	20,2	9	16,2	9
	5	56	95,2	4,64	85,9			83,3	10,7	55,5	10,7	41,7	10,7	33,3	10,8	27,8	10,8	20,8	10,9	16,7	10,9
	6	59	100,3	4,91	94,2			86,3	12,7	57,6	12,7	43,2	12,7	34,5	12,8	28,8	12,8	21,6	12,9	17,3	12,9
	7	62	105,4	5,18	101,6			88,3	14,6	58,8	14,6	44,1	14,6	35,3	14,7	29,4	14,7	22,1	14,8	17,7	14,8

(* 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 TF-TG-HI-HK 110/500** CON IRRIGATORE
 TECHNICAL DETAILS **TORNADO TF-TG-HI-HK 110/500** WITH SPRINKLER



DIAMETRO ESTERNO TUBO PE
OUTSIDE DIAMETER PE-HOSE = 110mm

LARGHEZZA FASCIA IRRIGATA
IRRIGATED WIDTH = 62,9 ÷ 105,4

SUPERFICIE IRRIGATA
MAX. IRRIGATED AREA = 3,30 ha ÷ 5,71 ha

LUNGHEZZA TUBO PE
PE - HOSE LENGHT = 500m

LUNGHEZZA FASCIA IRRIGATA
IRRIGATED LENGHT = 535 ÷ 560

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)									
						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
26	2	37	62,9	3,30	35,9									21,8	3,9	18,1	3,9				
	3	41	69,7	3,68	43,9									23,9	5,4	19,9	5,4				
	4	46	78,2	4,15	50,7									24,4	7	20,4	7				
	5	51	86,7	4,63	56,7									24,5	8,5	20,4	8,5				
28*	3	44	74,8	3,96	50,9	80,3	5,9	64,3	5,9	42,8	5,9	32,1	5,9	25,7	6	21,4	6	16,1	6,1	12,9	6,1
	4	48	81,6	4,34	58,8	84,7	7,6	67,7	7,6	45,2	7,6	33,9	7,6	27,1	7,7	22,6	7,7	16,9	7,8	13,5	7,8
	5	52	88,4	4,73	65,7	86,8	9,3	69,5	9,3	46,3	9,3	34,7	9,3	27,8	9,4	23,2	9,4	17,4	9,5	13,9	9,5
	6	55	93,5	5,02	72,1	89,8	11	71,8	11	47,9	11	35,9	11	28,7	11,1	23,9	11,1	18	11,2	14,4	11,2
30*	3	46	78,2	4,15	58,4	88	6,6	70,4	6,6	46,9	6,6	35,2	6,6	28,1	6,7	23,5	6,7	17,6	6,8	14,1	6,8
	4	50	85	4,53	67,6	93,3	8,5	74,6	8,5	49,7	8,5	37,3	8,5	29,8	8,6	24,9	8,6	18,7	8,7	14,9	8,7
	5	54	91,8	4,92	75,6	96	10,4	76,8	10,4	51,2	10,4	38,4	10,4	30,7	10,5	25,6	10,5	19,2	10,6	15,4	10,6
	6	57	96,9	5,21	82,8	99,3	12,2	79,5	12,2	53	12,2	39,7	12,2	31,8	12,3	26,5	12,3	19,9	12,4	15,9	12,4
32*	4	52	88,4	4,73	76,9			81,3	9,5	54,2	9,5	40,6	9,5	32,5	9,6	27,1	9,6	20,3	9,7	16,3	9,7
	5	56	95,2	5,12	85,9			83,9	11,6	55,9	11,6	41,9	11,6	33,6	11,7	28	11,7	21	11,8	16,8	11,8
	6	59	100,3	5,41	94,2			87,1	13,8	58	13,8	43,5	13,8	34,8	13,9	29	13,9	21,8	14	17,4	14
	7	62	105,4	5,71	101,6			89	15,8	59,3	15,8	44,5	15,8	35,6	15,9	29,7	15,9	22,2	16	17,8	16

(* 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 TG-HK 110/550** CON IRRIGATORE
 TECHNICAL DETAILS **TORNADO TG-HK 110/550** WITH SPRINKLER



DIAMETRO ESTERNO TUBO PE = 110mm **LARGHEZZA FASCIA IRRIGATA** = 62,9 ÷ 105,4 **SUPERFICIE IRRIGATA**
OUTSIDE DIAMETER PE-HOSE **IRRIGATED WIDTH** **MAX. IRRIGATED AREA** = 3,61 ha ÷ 6,23 ha

LUNGHEZZA TUBO PE = 550m **LUNGHEZZA FASCIA IRRIGATA** = 585 ÷ 610
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)									
						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
26	2	37	62,9	3,61	35,9									21,9	4	18,2	4				
	3	41	69,7	4,02	43,9									24	5,6	20	5,6				
	4	46	78,2	4,54	50,7									24,6	7,2	20,5	7,2				
	5	51	86,7	5,06	56,7									24,7	8,9	20,5	8,9				
28*	3	44	74,8	4,33	50,9	80,8	6,3	64,7	6,3	43,1	6,3	32,3	6,3	25,9	6,4	21,6	6,4	16,2	6,5	12,9	6,5
	4	48	81,6	4,75	58,8	85,1	8,1	68,1	8,1	45,4	8,1	34	8,1	27,2	8,2	22,7	8,2	17	8,3	13,6	8,3
	5	52	88,4	5,17	65,7	87,4	9,9	69,9	9,9	46,6	9,9	34,9	9,9	28	10	23,3	10	17,5	10,1	14	10,1
	6	55	93,5	5,49	72,1	90,3	11,7	72,2	11,7	48,2	11,7	36,1	11,7	28,9	11,8	24,1	11,8	18,1	11,9	14,4	11,9
30*	3	46	78,2	4,54	58,4	88,4	7	70,7	7	47,2	7	35,4	7	28,3	7,1	23,6	7,1	17,7	7,2	14,1	7,2
	4	50	85	4,96	67,6	93,7	9,1	75	9,1	50	9,1	37,5	9,1	30	9,2	25	9,2	18,7	9,3	15	9,3
	5	54	91,8	5,38	75,6	96,6	11,2	77,3	11,2	51,5	11,2	38,6	11,2	30,9	11,3	25,8	11,3	19,3	11,4	15,5	11,4
	6	57	96,9	5,7	82,8	99,9	13,2	79,9	13,2	53,3	13,2	39,9	13,2	32	13,3	26,6	13,3	20	13,4	16	13,4
32*	4	52	88,4	5,17	76,9			81,8	10,3	54,5	10,3	40,9	10,3	32,7	10,4	27,3	10,4	20,5	10,5	16,4	10,5
	5	56	95,2	5,59	85,9			84,5	12,6	56,3	12,6	42,3	12,6	33,8	12,7	28,2	12,7	21,1	12,8	16,9	12,8
	6	59	100,3	5,91	94,2			87,7	15,0	58,4	15	43,8	15	35,1	15,1	29,2	15,1	21,9	15,2	17,5	15,2
	7	62	105,4	6,23	101,6			89,7	17,2	59,8	17,2	44,8	17,2	35,9	17,3	29,9	17,3	22,4	17,4	17,9	17,4

(* 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 TG-HK 110/600** CON IRRIGATORE
 TECHNICAL DETAILS **TORNADO TG-HK 110/600** WITH SPRINKLER



DIAMETRO ESTERNO TUBO PE
 OUTSIDE DIAMETER PE-HOSE = 110mm

LARGHEZZA FASCIA IRRIGATA
 IRRIGATED WIDTH = 62,9 ÷ 105,4

SUPERFICIE IRRIGATA
 MAX. IRRIGATED AREA = 3,93 ha ÷ 6,76 ha

LUNGHEZZA TUBO PE
 PE - HOSE LENGHT = 600m

LUNGHEZZA FASCIA IRRIGATA
 IRRIGATED LENGHT = 635 ÷ 660

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		
26	2	37	62,9	3,93	35,9									21,9	4,1	18,3	4,1				
	3	41	69,7	4,37	43,9									24,1	5,9	20,1	5,9				
	4	46	78,2	4,93	50,7									24,7	7,6	20,6	7,6				
	5	51	86,7	5,5	56,7									24,7	9,3	20,6	9,3				
28*	3	44	74,8	4,71	50,9	81,1	6,6	64,8	6,6	43,2	6,6	32,4	6,6	25,9	6,7	21,6	6,7	16,2	6,8	13	6,8
	4	48	81,6	5,16	58,8	85,5	8,5	68,4	8,5	45,6	8,5	34,2	8,5	27,3	8,6	22,8	8,6	17,1	8,7	13,7	8,7
	5	52	88,4	5,61	65,7	87,8	10,4	70,3	10,4	46,8	10,4	35,1	10,4	28,1	10,5	23,4	10,5	17,6	10,6	14,1	10,6
	6	55	93,5	5,95	72,1	90,9	12,3	72,7	12,3	48,5	12,3	36,4	12,3	29,1	12,4	24,2	12,4	18,2	12,5	14,5	12,5
30*	3	46	78,2	4,93	58,4	88,8	7,5	71,1	7,5	47,4	7,5	35,5	7,5	28,4	7,6	23,7	7,6	17,8	7,7	14,2	7,7
	4	50	85	5,38	67,6	94,2	9,7	75,4	9,7	50,3	9,7	37,7	9,7	30,2	9,8	25,1	9,8	18,8	9,9	15,1	9,9
	5	54	91,8	5,84	75,6	97,1	11,8	77,7	11,8	51,8	11,8	38,8	11,8	31,1	11,9	25,9	11,9	19,4	12	15,5	12
	6	57	96,9	6,18	82,8	100,5	14	80,4	14	53,6	14	40,2	14	32,2	14,1	26,8	14,1	20,1	14,2	16,1	14,2
32*	4	52	88,4	5,61	76,9			82,2	11	54,8	11	41,1	11	32,9	11,1	27,4	11,1	20,6	11,2	16,4	11,2
	5	56	95,2	6,07	85,9			84,9	13,5	56,6	13,5	42,5	13,5	34	13,6	28,3	13,6	21,2	13,7	17	13,7
	6	59	100,3	6,41	94,2			88,2	16,0	58,8	16	44,1	16	35,3	16,1	29,4	16,1	22	16,2	17,6	16,2
	7	62	105,4	6,76	101,6			90,2	18,3	60,1	18,3	45,1	18,3	36,1	18,4	30,1	18,4	22,5	18,5	18,0	18,5

(* 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 TE-HH 125/220** CON IRRIGATORE

TECHNICAL DETAILS **TORNADO TE-HH 125/220** WITH SPRINKLER



DIAMETRO ESTERNO TUBO PE
OUTSIDE DIAMETER PE-HOSE = 125mm

LARGHEZZA FASCIA IRRIGATA
IRRIGATED WIDTH = 81,6 ÷ 129,2

SUPERFICIE IRRIGATA
MAX. IRRIGATED AREA = 2,06 ha ÷ 3,50 ha

LUNGHEZZA TUBO PE
PE - HOSE LENGHT = 220m

LUNGHEZZA FASCIA IRRIGATA
IRRIGATED LENGHT = 265 ÷ 295

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)		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	m/h	atm	m/h	atm	m/h	atm	m/h	atm
30	3	48	81,6	2,06	58,4			41,6	4,1	31,2	4,1	24,9	4,2	20,8	4,2												
	4	52	88,4	2,25	67,6			44,1	5,3	33	5,3	26,4	5,4	22	5,4												
	5	56	95,2	2,45	75,6			45,3	6,5	33,9	6,5	27,2	6,6	22,6	6,6												
	6	60	102	2,65	82,8			45,8	7,7	34,4	7,7	27,5	7,8	22,9	7,8												
32*	4	54	91,8	2,35	76,9	90	5,5	72	5,5	48	5,5	36	5,5	28,8	5,6	24	5,6	18	5,7	14,4	5,7						
	5	58	98,6	2,55	85,9	92,6	6,8	74,1	6,8	49,4	6,8	37,1	6,8	29,6	6,9	24,7	6,9	18,5	7	14,8	7						
	6	62	105,4	2,75	94,2	94,2	8,0	75,4	8,0	50,2	8,0	37,7	8,0	30,1	8,1	25,1	8,1	18,8	8,2	15,1	8,2						
	7	66	112,2	2,96	101,6	94,4	9,2	75,5	9,2	50,3	9,2	37,8	9,2	30,2	9,3	25,2	9,3	18,9	9,4	15,1	9,4						
34*	5	59	100,3	2,60	97,1	102,7	7,1	82,2	7,1	54,8	7,1	41,1	7,1	32,9	7,2	27,4	7,2	20,5	7,3	16,4	7,3						
	6	64	108,8	2,86	106,4	102,3	8,3	81,8	8,3	54,6	8,3	40,9	8,3	32,7	8,4	27,3	8,4	20,5	8,5	16,4	8,5						
	7	68	115,6	3,07	114,8	102,8	9,6	82,3	9,6	54,8	9,6	41,1	9,6	32,9	9,7	27,4	9,7	20,6	9,8	16,5	9,8						
	8	72	122,4	3,28	122,8	103	10,9	82,4	10,9	54,9	10,9	41,2	10,9	32,9	11	27,5	11	20,6	11,1	16,5	11,1						
36*	5	61	103,7	2,70	108,8			82,4	7,4	54,9	7,4	41,2	7,4	32,9	7,5	27,5	7,5	20,6	7,6	16,5	7,6						
	6	66	112,2	2,96	119,3			88,7	8,8	59,1	8,8	44,3	8,8	35,5	8,9	29,6	8,9	22,2	9	17,7	9						
	7	70	119	3,17	128,6			89,2	10,1	59,5	10,1	44,6	10,1	35,7	10,2	29,7	10,2	22,3	10,3	17,8	10,3						
	8	74	125,8	3,39	137,7			89,4	11,5	59,6	11,5	44,7	11,5	35,7	11,6	29,8	11,6	22,3	11,7	17,9	11,7						
38	5	63	107,1	2,81	121,3					63,3	7,8	47,5	7,8	38	7,9	31,7	7,9	23,7	8	19	8						
	6	68	115,6	3,07	132,9					63,5	9,3	47,6	9,3	38,1	9,4	31,7	9,4	23,8	9,5	19	9,5						
	7	72	122,4	3,28	143,4					64,1	10,7	48,1	10,7	38,5	10,8	32,1	10,8	24	10,9	19,2	10,9						
	8	76	129,2	3,50	153,5					64,3	12,1	48,2	12,1	38,6	12,2	32,2	12,2	24,1	12,3	19,3	12,3						

(* 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 TF-HI 125/300** CON IRRIGATORE
 TECHNICAL DETAILS **TORNADO TF-HI 125/300** WITH SPRINKLER



DIAMETRO ESTERNO TUBO PE = 125mm
OUTSIDE DIAMETER PE-HOSE

LARGHEZZA FASCIA IRRIGATA = 81,6 ÷ 129,2
IRRIGATED WIDTH

SUPERFICIE IRRIGATA
MAX. IRRIGATED AREA = 2,71 ha ÷ 4,53 ha

LUNGHEZZA TUBO PE = 300m
PE - HOSE LENGHT

LUNGHEZZA FASCIA IRRIGATA = 345 ÷ 375
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)									
						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		
30	3	48	81,6	2,71	58,4			43,1	4,3	32,3	4,3	25,9	4,4	21,5	4,4						
	4	52	88,4	2,96	67,6			45,7	5,6	34,3	5,6	27,4	5,7	22,8	5,7						
	5	56	95,2	3,21	75,6			47,1	6,9	35,3	6,9	28,3	7	23,6	7						
	6	60	102	3,47	82,8			47,7	8,1	35,8	8,1	28,6	8,2	23,9	8,2						
32*	4	54	91,8	3,08	76,9	93,6	5,9	74,9	5,9	49,9	5,9	37,5	5,9	30	6	25	6	18,7	6,1	15	6,1
	5	58	98,6	3,34	85,9	96,4	7,2	77,2	7,2	51,4	7,2	38,6	7,2	30,9	7,3	25,7	7,3	19,3	7,4	15,4	7,4
	6	62	105,4	3,6	94,2	98,1	8,5	78,5	8,5	52,3	8,5	39,3	8,5	31,4	8,6	26,2	8,6	19,6	8,7	15,7	8,7
	7	66	112,2	3,86	101,6	98,7	9,8	79	9,8	52,6	9,8	39,5	9,8	31,6	9,9	26,3	9,9	19,7	10	15,8	10
34*	5	59	100,3	3,4	97,1	107,1	7,6	85,7	7,6	57,1	7,6	42,8	7,6	34,3	7,7	28,6	7,7	21,4	7,8	17,1	7,8
	6	64	108,8	3,73	106,4	107	9	85,6	9	57,1	9	42,8	9	34,2	9,1	28,5	9,1	21,4	9,2	17,1	9,2
	7	68	115,6	3,99	114,8	107,9	10,4	86,3	10,4	57,5	10,4	43,2	10,4	34,5	10,5	28,8	10,5	21,6	10,6	17,3	10,6
	8	72	122,4	4,26	122,8	108,1	11,8	86,5	11,8	57,7	11,8	43,2	11,8	34,6	11,9	28,8	11,9	21,6	12	17,3	12
36*	5	61	103,7	3,53	108,8			92,5	8,1	61,6	8,1	46,2	8,1	37	8,2	30,8	8,2	23,1	8,3	18,5	8,3
	6	66	112,2	3,86	119,3			92,7	9,6	61,8	9,6	46,4	9,6	37,1	9,7	30,9	9,7	23,2	9,8	18,5	9,8
	7	70	119	4,13	128,6			93,4	11,1	62,3	11,1	46,7	11,1	37,4	11,2	31,1	11,2	23,4	11,3	18,7	11,3
	8	74	125,8	4,4	137,7			93,9	12,5	62,6	12,5	46,9	12,5	37,6	12,6	31,3	12,6	23,5	12,7	18,8	12,7
38	5	63	107,1	3,66	121,3					66,3	8,7	49,7	8,7	39,8	8,8	33,1	8,8	24,9	8,9	19,9	8,9
	6	68	115,6	3,99	132,9					66,6	10,3	50	10,3	40	10,4	33,3	10,4	25	10,5	20	10,5
	7	72	122,4	4,26	143,4					67,3	11,8	50,5	11,8	40,4	11,9	33,7	11,9	25,2	12	20,2	12
	8	76	129,2	4,53	153,5					67,8	13,4	50,8	13,4	40,7	13,5	33,9	13,5	25,4	13,6	20,3	13,6

(* 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 TF-HI 125/340** CON IRRIGATORE
 TECHNICAL DETAILS **TORNADO TF-HI 125/340** WITH SPRINKLER



DIAMETRO ESTERNO TUBO PE = 125mm **LARGHEZZA FASCIA IRRIGATA** = 81,6 ÷ 129,2 **SUPERFICIE IRRIGATA**
OUTSIDE DIAMETER PE-HOSE **IRRIGATED WIDTH** **MAX. IRRIGATED AREA** = 3,04 ha ÷ 5,05 ha

LUNGHEZZA TUBO PE = 340m **LUNGHEZZA FASCIA IRRIGATA** = 385 ÷ 415
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)									
						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		
30	3	48	81,6	3,04	58,4			43,5	4,5	32,7	4,5	26,1	4,6	21,8	4,6						
	4	52	88,4	3,31	67,6			46,3	5,8	34,7	5,8	27,8	5,9	23,1	5,9						
	5	56	95,2	3,59	75,6			47,7	7	35,8	7	28,6	7,1	23,9	7,1						
	6	60	102	3,88	82,8			48,4	8,3	36,3	8,3	29	8,4	24,2	8,4						
32*	4	54	91,8	3,45	76,9	94,7	6,1	75,8	6,1	50,5	6,1	37,9	6,1	30,3	6,2	25,3	6,2	18,9	6,3	15,2	6,3
	5	58	98,6	3,73	85,9	97,9	7,4	78,3	7,4	52,2	7,4	39,2	7,4	31,3	7,5	26,1	7,5	19,6	7,6	15,7	7,6
	6	62	105,4	4,02	94,2	99,6	8,8	79,7	8,8	53,1	8,8	39,8	8,8	31,9	8,9	26,6	8,9	19,9	9	15,9	9
	7	66	112,2	4,31	101,6	100,2	10,1	80,1	10,1	53,4	10,1	40,1	10,1	32,1	10,2	26,7	10,2	20	10,3	16	10,3
34*	5	59	100,3	3,81	97,1	108,3	7,9	86,7	7,9	57,8	7,9	43,3	7,9	34,7	8	28,9	8	21,7	8,1	17,3	8,1
	6	64	108,8	4,16	106,4	108,7	9,4	87	9,4	58	9,4	43,5	9,4	34,8	9,5	29	9,5	21,7	9,6	17,4	9,6
	7	68	115,6	4,45	114,8	109,6	10,8	87,7	10,8	58,5	10,8	43,9	10,8	35,1	10,9	29,2	10,9	21,9	11	17,5	11
	8	72	122,4	4,75	122,8	109,9	12,2	87,9	12,2	58,6	12,2	43,9	12,2	35,2	12,3	29,3	12,3	22	12,4	17,6	12,4
36*	5	61	103,7	3,95	108,8			93,7	8,5	62,4	8,5	46,8	8,5	37,5	8,6	31,2	8,6	23,4	8,7	18,7	8,7
	6	66	112,2	4,31	119,3			94,1	10	62,7	10	47,1	10	37,6	10,1	31,4	10,1	23,5	10,2	18,8	10,2
	7	70	119	4,6	128,6			95,1	12,2	63,4	12,2	47,5	12,2	38	12,3	31,7	12,3	23,8	12,4	19	12,4
	8	74	125,8	4,9	137,7			19,1	13,1	63,7	13,1	47,8	13,1	38,2	13,2	31,8	13,2	23,9	13,3	19,1	13,3
38	5	63	107,1	4,09	121,3					67,2	9,1	50,4	9,1	40,3	9,2	33,6	9,2	25,2	9,3	20,2	9,3
	6	68	115,6	4,45	132,9					67,7	10,8	50,8	10,8	40,6	10,9	33,8	10,9	25,4	11	20,3	11
	7	72	122,4	4,75	143,4					68,4	12,4	51,3	12,4	41,1	12,5	34,2	12,5	25,7	12,6	20,5	12,6
	8	76	129,2	5,05	153,5					68,9	14	51,7	14	41,3	14,1	34,4	14,1	25,8	14,2	20,7	14,2

(* 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 TF 125/380** CON IRRIGATORE
 TECHNICAL DETAILS **TORNADO TF 125/380** WITH SPRINKLER



DIAMETRO ESTERNO TUBO PE / **OUTSIDE DIAMETER PE-HOSE** = 125mm
LARGHEZZA FASCIA IRRIGATA / **IRRIGATED WIDTH** = 81,6 ÷ 129,2
SUPERFICIE IRRIGATA / **MAX. IRRIGATED AREA** = 3,36 ha ÷ 5,56 ha

LUNGHEZZA TUBO PE / **PE - HOSE LENGHT** = 380m
LUNGHEZZA FASCIA IRRIGATA / **IRRIGATED LENGHT** = 425 ÷ 455

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		
30	3	48	81,6	3,36	58,4					33	4,6	26,4	4,7	22	4,7						
	4	52	88,4	3,67	67,6					35	6	28	6,1	23,3	6,1						
	5	56	95,2	3,97	75,6					36,2	7,3	28,9	7,4	24,1	7,4						
	6	60	102	4,28	82,8					36,8	8,6	29,4	8,7	24,5	8,7						
32*	4	54	91,8	3,82	76,9	95,6	6,3	76,5	6,3	51	6,3	38,2	6,3	30,6	6,4	25,5	6,4	19,1	6,5	15,3	6,5
	5	58	98,6	4,13	85,9	98,8	7,8	79	7,8	52,7	7,8	39,5	7,8	31,6	7,9	26,3	7,9	19,8	8	15,8	8
	6	62	105,4	4,44	94,2	100,8	9,2	80,6	9,2	53,7	9,2	40,3	9,2	32,2	9,3	26,9	9,3	20,2	9,4	16,1	9,4
	7	66	112,2	4,76	101,6	101,4	10,6	81,1	10,6	54,1	10,6	40,6	10,6	32,4	10,7	27	10,7	20,3	10,8	16,2	10,8
34*	5	59	100,3	4,21	97,1	109,6	8,3	87,6	8,3	58,4	8,3	43,8	8,3	35,1	8,4	29,2	8,4	21,9	8,5	17,5	8,5
	6	64	108,8	4,6	106,4	109,9	9,8	87,9	9,8	58,6	9,8	43,9	9,8	35,2	9,9	29,3	9,9	22	10	17,6	10
	7	68	115,6	4,92	114,8	110,8	11,3	88,7	11,3	59,1	11,3	44,3	11,3	35,5	11,4	29,6	11,4	22,2	11,5	17,7	11,5
	8	72	122,4	5,24	122,8	111,3	12,8	89,1	12,8	59,4	12,8	44,5	12,8	35,6	12,9	29,7	12,9	22,3	13	17,8	13
36*	5	61	103,7	4,36	108,8			94,8	9	63,2	9	47,4	9	37,9	9,1	31,6	9,1	23,7	9,2	19	9,2
	6	66	112,2	4,76	119,3			95,2	10,6	63,5	10,6	47,6	10,6	38,1	10,7	31,7	10,7	23,8	10,8	19	10,8
	7	70	119	5,08	128,6			96,2	12,2	64,1	12,2	48,1	12,2	38,5	12,3	32,1	12,3	24	12,4	19,2	12,4
	8	74	125,8	5,4	137,7			96,9	13,8	64,6	13,8	48,5	13,8	38,8	13,9	32,3	13,9	24,2	14	19,4	14
38	5	63	107,1	4,52	121,3					68	9,7	51	9,7	40,8	9,8	34	9,8	25,5	9,9	20,4	9,9
	6	68	115,6	4,92	132,9					68,4	11,5	51,3	11,5	41,1	11,6	34,2	11,6	25,7	11,7	20,5	11,7
	7	72	122,4	5,24	143,4					69,3	13,2	52	13,2	41,6	13,3	34,7	13,3	26	13,4	20,8	13,4
	8	76	129,2	5,56	153,5					69,9	15	52,5	15	42	15,1	35	15,1	26,2	15,2	21	15,2

(* 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 TF-HI 125/400** CON IRRIGATORE
 TECHNICAL DETAILS **TORNADO TF-HI 125/400** WITH SPRINKLER



DIAMETRO ESTERNO TUBO PE
 OUTSIDE DIAMETER PE-HOSE = 125mm

LARGHEZZA FASCIA IRRIGATA
 IRRIGATED WIDTH = 81,6 ÷ 129,2

SUPERFICIE IRRIGATA
 MAX. IRRIGATED AREA = 3,53 ha ÷ 5,82 ha

LUNGHEZZA TUBO PE
 PE - HOSE LENGHT = 400m

LUNGHEZZA FASCIA IRRIGATA
 IRRIGATED LENGHT = 445 ÷ 475

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		
30	3	48	81,6	3,53	58,4					33,1	4,7	26,5	4,8	22,1	4,8						
	4	52	88,4	3,84	67,6					35,2	6	28,2	6,1	23,5	6,1						
	5	56	95,2	4,16	75,6					36,3	7,4	29,1	7,5	24,2	7,5						
	6	60	102	4,49	82,8					36,9	8,7	29,5	8,8	24,6	8,8						
32*	4	54	91,8	4	76,9	96,1	6,4	76,9	6,4	51,3	6,4	38,5	6,4	30,8	6,5	25,6	6,5	19,2	6,6	15,4	6,6
	5	58	98,6	4,33	85,9	99,2	7,9	79,4	7,9	52,9	7,9	39,7	7,9	31,7	8	26,5	8	19,8	8,1	15,9	8,1
	6	62	105,4	4,65	94,2	101,3	9,3	81	9,3	54,0	9,3	40,5	9,3	32,4	9,4	27	9,4	20,3	9,5	16,2	9,5
	7	66	112,2	4,98	101,6	102	10,7	81,6	10,7	54,4	10,7	40,8	10,7	32,6	10,8	27,2	10,8	20,4	10,9	16,3	10,9
34*	5	59	100,3	4,41	97,1	110	8,5	88,1	8,5	58,7	8,5	44	8,5	35,2	8,6	29,4	8,6	22	8,7	17,6	8,7
	6	64	108,8	4,82	106,4	110,4	10	88,3	10	58,9	10	44,1	10	35,3	10,1	29,4	10,1	22,1	10,2	17,7	10,2
	7	68	115,6	5,15	114,8	111,5	11,5	89,2	11,5	59,4	11,5	44,6	11,5	35,7	11,6	29,7	11,6	22,3	11,7	17,8	11,7
	8	72	122,4	5,48	122,8	112	13,1	89,6	13,1	59,8	13,1	44,8	13,1	35,9	13,2	29,9	13,2	22,4	13,3	17,9	13,3
36*	5	61	103,7	4,57	108,8			95,2	9,2	63,5	9,2	47,6	9,2	38,1	9,3	31,7	9,3	23,8	9,4	19	9,4
	6	66	112,2	4,82	119,3			99	10,8	66	10,8	49,5	10,8	39,6	10,9	33	10,9	24,8	11	19,8	11
	7	70	119	5,32	128,6			96,7	12,4	64,5	12,4	48,3	12,4	38,7	12,5	32,2	12,5	24,2	12,6	19,3	12,6
	8	74	125,8	5,65	137,7			97,5	14,1	65	14,1	48,7	14,1	39	14,2	32,5	14,2	24,4	14,3	19,5	14,3
38	5	63	107,1	4,73	121,3					68,4	9,9	51,3	9,9	41	10	34,2	10	25,6	10,1	20,5	10,1
	6	68	115,6	5,15	132,9					68,8	11,8	51,6	11,8	41,3	11,9	34,4	11,9	25,8	12	20,6	12
	7	72	122,4	5,48	143,4					69,8	13,5	52,3	13,5	41,9	13,6	34,9	13,6	26,2	13,7	20,9	13,7
	8	76	129,2	5,82	153,5					70,3	15,6	52,7	15,6	42,2	15,7	35,2	15,7	26,4	15,8	21,1	15,8

(* 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 TG-HK 125/450** CON IRRIGATORE
 TECHNICAL DETAILS **TORNADO TG-HK 125/450** WITH SPRINKLER



DIAMETRO ESTERNO TUBO PE = 125mm **LARGHEZZA FASCIA IRRIGATA** = 81,6 ÷ 125,8 **SUPERFICIE IRRIGATA**
OUTSIDE DIAMETER PE-HOSE **IRRIGATED WIDTH** **MAX. IRRIGATED AREA** = 3,93 ha ÷ 6,28 ha

LUNGHEZZA TUBO PE = 450m **LUNGHEZZA FASCIA IRRIGATA** = 495 ÷ 520
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)													
						PRECIPITATION RATE (mm)		RETRACTION SPEED (m/h)		20mm		25mm		30mm		40mm		50mm							
						8mm	10mm	15mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	m/h	atm	m/h	atm	m/h	atm	m/h	atm	m/h	atm		
30	3	48	81,6	3,93	58,4							33,4	4,9	26,7	5	22,3	5								
	4	52	88,4	4,28	67,6							35,5	6,3	28,4	6,4	23,7	6,4								
	5	56	95,2	4,64	75,6							36,7	7,7	29,3	7,8	24,4	7,8								
	6	60	102	5,00	82,8							37,3	9,1	29,8	9,2	24,8	9,2								
32*	4	54	91,8	4,46	76,9	97	6,8	77,6	6,8	51,7	6,8	38,8	6,8	31	6,9	25,9	6,9	19,4	7	15,5	7				
	5	58	98,6	4,82	85,9	100,2	8,3	80,2	8,3	53,5	8,3	40,1	8,3	32,1	8,4	26,7	8,4	20	8,5	16	8,5				
	6	62	105,4	5,18	94,2	102,3	9,8	81,8	9,8	54,6	9,8	40,9	9,8	32,7	9,9	27,3	9,9	20,5	10	16,4	10				
	7	66	112,2	5,54	101,6	103,2	11,2	82,5	11,2	55	11,2	41,3	11,2	33	11,3	27,5	11,3	20,6	11,4	16,5	11,4				
34*	5	59	100,3	4,91	97,1	111,2	8,9	89	8,9	59,3	8,9	44,5	8,9	35,6	9	29,7	9	22,2	9,1	17,8	9,1				
	6	64	108,8	5,36	106,4	111,7	10,6	89,3	10,6	59,6	10,6	44,7	10,6	35,7	10,7	29,8	10,7	22,3	10,8	17,9	10,8				
	7	68	115,6	5,73	114,8	112,7	12,2	90,2	12,2	60,1	12,2	45,1	12,2	36,1	12,3	30,1	12,3	22,5	12,4	18	12,4				
	8	72	122,4	6,10	122,8	113,2	13,8	90,6	13,8	60,4	13,8	45,3	13,8	36,2	13,9	30,2	13,9	22,6	14	18,1	14				
36*	5	61	103,7	5,09	108,8			96,2	9,7	64,1	9,7	48,1	9,7	38,5	9,8	32,1	9,8	24	9,9	19,2	9,9				
	6	66	112,2	5,54	119,3			96,9	11,5	64,6	11,5	48,5	11,5	38,8	11,6	32,3	11,6	24,2	11,7	19,4	11,7				
	7	70	119	5,91	128,6			97,9	13,2	65,3	13,2	49	13,2	39,2	13,3	32,6	13,3	24,5	13,4	19,6	13,4				
	8	74	125,8	6,28	137,7			98,7	15	65,8	15	49,3	15	39,5	15,1	32,9	15,1	24,7	15,2	19,7	15,2				

(* 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 TG-HK 125/500** CON IRRIGATORE
 TECHNICAL DETAILS **TORNADO TG-HK 125/500** WITH SPRINKLER



DIAMETRO ESTERNO TUBO PE
 OUTSIDE DIAMETER PE-HOSE = 125mm

LARGHEZZA FASCIA IRRIGATA
 IRRIGATED WIDTH = 81,6 ÷ 125,8

SUPERFICIE IRRIGATA
 MAX. IRRIGATED AREA = 4,34 ha ÷ 6,91 ha

LUNGHEZZA TUBO PE
 PE - HOSE LENGHT = 500m

LUNGHEZZA FASCIA IRRIGATA
 IRRIGATED LENGHT = 545 ÷ 570

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		
30	3	48	81,6	4,34	58,4					33,6	5,1	26,9	5,2	22,4	5,2						
	4	52	88,4	4,73	67,6					35,7	6,6	28,6	6,7	23,8	6,7						
	5	56	95,2	5,12	75,6					36,9	8,1	29,5	8,2	24,6	8,2						
	6	60	102	5,51	82,8					37,6	9,5	30,1	9,6	25	9,6						
32*	4	54	91,8	4,92	76,9	97,7	7,2	78,2	7,2	52,1	7,2	39,1	7,2	31,3	7,3	26,1	7,3	19,5	7,4	15,6	7,4
	5	58	98,6	5,31	85,9	101,1	8,8	80,9	8,8	53,9	8,8	40,4	8,8	32,4	8,9	27	8,9	20,2	9	16,2	9
	6	62	105,4	5,71	94,2	103,1	10,4	82,5	10,4	55,0	10,4	41,2	10,4	33	10,5	27,5	10,5	20,6	10,6	16,5	10,6
	7	66	112,2	6,1	101,6	104,1	11,9	83,3	11,9	55,5	11,9	41,6	11,9	33,3	12	27,8	12	20,8	12,1	16,7	12,1
34*	5	59	100,3	5,41	97,1	112,2	9,6	89,7	9,6	59,8	9,6	44,9	9,6	35,9	9,7	29,9	9,7	22,4	9,8	17,9	9,8
	6	64	108,8	5,9	106,4	112,7	11,3	90,2	11,3	60,1	11,3	45,1	11,3	36,1	11,4	30,1	11,4	22,5	11,5	18	11,5
	7	68	115,6	6,3	114,8	113,9	13	91,1	13	60,7	13	45,6	13	36,4	13,1	30,4	13,1	22,8	13,2	18,2	13,2
	8	72	122,4	6,71	122,8	114,4	14,7	91,5	14,7	61	14,7	45,8	14,7	36,6	14,8	30,5	14,8	22,9	14,9	18,3	14,9
36*	5	61	103,7	5,61	108,8			97,0	10,5	64,6	10,5	48,5	10,5	38,8	10,6	32,3	10,6	24,2	10,7	19,4	10,7
	6	66	112,2	6,1	119,3			97,8	12,4	65,2	12,4	48,9	12,4	39,1	12,5	32,6	12,5	24,4	12,6	19,6	12,6
	7	70	119	6,51	128,6			98,8	14,3	65,8	14,3	49,4	14,3	39,5	14,4	32,9	14,4	24,7	14,5	19,8	14,5
	8	74	125,8	6,91	137,7			99,6	16,2	66,4	16,2	49,8	16,2	39,9	16,3	33,2	16,3	24,9	16,4	19,9	16,4

(* 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 HM 125/600** CON IRRIGATORE
 TECHNICAL DETAILS **TORNADO HM 125/600** WITH SPRINKLER



DIAMETRO ESTERNO TUBO PE = 125mm
OUTSIDE DIAMETER PE-HOSE

LARGHEZZA FASCIA IRRIGATA = 81,6 ÷ 125,8
IRRIGATED WIDTH

SUPERFICIE IRRIGATA
MAX. IRRIGATED AREA = 5,16 ha ÷ 8,17 ha

LUNGHEZZA TUBO PE = 600m
PE - HOSE LENGHT

LUNGHEZZA FASCIA IRRIGATA = 645 ÷ 670
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)									
						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
30	3	48	81,6	5,16	58,4							27,2	5,6	22,6	5,6						
	4	52	88,4	5,61	67,6							28,9	7,3	24,1	7,3						
	5	56	95,2	6,07	75,6							29,9	8,9	24,9	8,9						
	6	60	102	6,53	82,8							30,4	10,5	25,4	10,5						
32*	4	54	91,8	5,84	76,9	98,8	8	79	8	52,7	8	39,5	8	31,6	8,1	26,3	8,1	19,8	8,2	15,8	8,2
	5	58	98,6	6,3	85,9	102,3	9,8	81,8	9,8	54,5	9,8	40,9	9,8	32,7	9,9	27,3	9,9	20,5	10	16,4	10
	6	62	105,4	6,76	94,2	104,5	11,5	83,6	11,5	55,7	11,5	41,8	11,5	33,4	11,6	27,9	11,6	20,9	11,7	16,7	11,7
	7	66	112,2	7,23	101,6	105,4	13,3	84,3	13,3	56,2	13,3	42,2	13,3	33,7	13,4	28,1	13,4	21,1	13,5	16,9	13,5
34*	5	59	100,3	6,41	97,1	113,6	10,8	90,9	10,8	60,6	10,8	45,4	10,8	36,4	10,9	30,3	10,9	22,7	11	18,2	11
	6	64	108,8	6,99	106,4	114,2	12,8	91,3	12,8	60,9	12,8	45,7	12,8	36,5	12,9	30,4	12,9	22,8	13	18,3	13
	7	68	115,6	7,46	114,8	115,4	14,7	92,3	14,7	61,6	14,7	46,2	14,7	36,9	14,8	30,8	14,8	23,1	14,9	18,5	14,9
	8	72	122,4	7,93	122,8	116,1	16,6	92,9	16,6	61,9	16,6	46,5	16,6	37,2	16,7	31	16,7	23,2	16,8	18,6	16,8
36*	5	61	103,7	6,64	108,8			98,3	12	65,5	12	49,2	12	39,3	12,1	32,8	12,1	24,6	12,2	19,7	12,2
	6	66	112,2	7,23	119,3			99	14,2	66	14,2	49,5	14,2	39,6	14,3	33	14,3	24,8	14,4	19,8	14,4
	7	70	119	7,7	128,6			100,2	16,3	66,8	16,3	50,1	16,3	40,1	16,4	33,4	16,4	25,1	16,5	20	16,5
	8	74	125,8	8,17	137,7			101,1	18,5	67,4	18,5	50,6	18,5	40,5	18,6	33,7	18,6	25,3	18,7	20,2	18,7

(* 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 HM 125/650** CON IRRIGATORE
 TECHNICAL DETAILS **TORNADO HM 125/650** WITH SPRINKLER



DIAMETRO ESTERNO TUBO PE
 OUTSIDE DIAMETER PE-HOSE = 125mm

LARGHEZZA FASCIA IRRIGATA
 IRRIGATED WIDTH = 81,6 ÷ 125,8

SUPERFICIE IRRIGATA
 MAX. IRRIGATED AREA = 5,57 ha ÷ 8,80 ha

LUNGHEZZA TUBO PE
 PE - HOSE LENGHT = 650m

LUNGHEZZA FASCIA IRRIGATA
 IRRIGATED LENGHT = 695 ÷ 720

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
30	3	48	81,6	5,57	58,4									27,3	5,8	22,7	5,8				
	4	52	88,4	6,05	67,6									29,1	7,5	24,2	7,5				
	5	56	95,2	6,54	75,6									30,1	9,2	25,0	9,2				
	6	60	102	7,04	82,8									30,6	10,8	25,5	10,8				
32*	4	54	91,8	6,3	76,9	99,2	8,3	79,3	8,3	52,9	8,3	39,7	8,3	31,7	8,4	26,4	8,4	19,8	8,5	15,9	8,5
	5	58	98,6	6,79	85,9	102,8	10,1	82,2	10,1	54,8	10,1	41,1	10,1	32,9	10,2	27,4	10,2	20,6	10,3	16,4	10,3
	6	62	105,4	7,29	94,2	105	12,0	84	12,0	56,0	12,0	42	12,0	33,6	12,1	28	12,1	21	12,2	16,8	12,2
	7	66	112,2	7,79	101,6	106	13,8	84,8	13,8	56,5	13,8	42,4	13,8	33,9	13,9	28,3	13,9	21,2	14	17	14
34*	5	59	100,3	6,91	97,1	114,2	11,3	91,3	11,3	60,9	11,3	45,7	11,3	36,5	11,4	30,4	11,4	22,8	11,5	18,3	11,5
	6	64	108,8	7,54	106,4	114,7	13,3	91,7	13,3	61,1	13,3	45,9	13,3	36,7	13,4	30,6	13,4	22,9	13,5	18,3	13,5
	7	68	115,6	8,04	114,8	116	15,3	92,8	15,3	61,9	15,3	46,4	15,3	37,1	15,4	30,9	15,4	23,2	15,5	18,6	15,5
	8	72	122,4	8,54	122,8	116,8	17,3	93,5	17,3	62,3	17,3	46,7	17,3	37,4	17,4	31,2	17,4	23,4	17,5	18,7	17,5
36*	5	61	103,7	7,16	108,8			98,8	12,6	65,8	12,6	49,4	12,6	39,5	12,7	32,9	12,7	24,7	12,8	19,8	12,8
	6	66	112,2	7,79	119,3			99,5	14,9	66,4	14,9	49,8	14,9	39,8	15	33,2	15	24,9	15,1	19,9	15,1
	7	70	119	8,29	128,6			100,8	17,1	67,2	17,1	50,4	17,1	40,3	17,2	33,6	17,2	25,2	17,3	20,2	17,3
	8	74	125,8	8,80	137,7			101,7	19,4	67,8	19,4	50,9	19,4	40,7	19,5	33,9	19,5	25,4	19,6	20,3	19,6

(* 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

DATI TECNICI **TORNADO TF-HI 140/300** CON IRRIGATORE
 TECHNICAL DETAILS **TORNADO TF-HI 140/300** WITH SPRINKLER



DIAMETRO ESTERNO TUBO PE = 140mm
OUTSIDE DIAMETER PE-HOSE

LARGHEZZA FASCIA IRRIGATA = 91,8 ÷ 132,6
IRRIGATED WIDTH

SUPERFICIE IRRIGATA = 3,08 ha ÷ 4,67 ha
MAX. IRRIGATED AREA

LUNGHEZZA TUBO PE = 300m
PE - HOSE LENGHT

LUNGHEZZA FASCIA IRRIGATA = 350 ÷ 375
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)													
						PRECIPITATION RATE (mm)		RETRACTION SPEED (m/h)		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	m/h	atm	m/h	atm	m/h	atm
32	4	54	91,8	3,08	76,9			49,9	5,3	37,5	5,3	30	5,4	25	5,4										
	5	58	98,6	3,34	85,9			51,4	6,4	38,6	6,4	30,9	6,5	25,7	6,5										
	6	62	105,4	3,6	94,2			52,3	7,6	39,3	7,6	31,4	7,7	26,2	7,7										
	7	66	112,2	3,86	101,6			52,6	8,8	39,5	8,8	31,6	8,9	26,3	8,9										
34*	5	59	100,3	3,4	97,1	107,1	6,7	85,7	6,7	57,1	6,7	42,8	6,7	34,3	6,8	28,6	6,8	21,4	6,9	17,1	6,9				
	6	64	108,8	3,73	106,4	107	7,9	85,6	7,9	57,1	7,9	42,8	7,9	34,2	8	28,5	8	21,4	8,1	17,1	8,1				
	7	68	115,6	3,99	114,8	107,9	9,1	86,3	9,1	57,5	9,1	43,2	9,1	34,5	9,2	28,8	9,2	21,6	9,3	17,3	9,3				
	8	72	122,4	4,26	122,8	108,1	10,3	86,5	10,3	57,7	10,3	43,2	10,3	34,6	10,4	28,8	10,4	21,6	10,5	17,3	10,5				
36*	5	61	103,7	3,53	108,8	115,6	6,9	92,5	6,9	61,6	6,9	46,2	6,9	37	7	30,8	7	23,1	7,1	18,5	7,1				
	6	66	112,2	3,86	119,3	115,9	8,2	92,7	8,2	61,8	8,2	46,4	8,2	37,1	8,3	30,9	8,3	23,2	8,4	18,5	8,4				
	7	70	119	4,13	128,6	116,8	9,4	93,4	9,4	62,3	9,4	46,7	9,4	37,4	9,5	31,1	9,5	23,4	9,6	18,7	9,6				
	8	74	125,8	4,4	137,7	117,4	10,7	93,9	10,7	62,6	10,7	46,9	10,7	37,6	10,8	31,3	10,8	23,5	10,9	18,8	10,9				
38*	5	63	107,1	3,66	121,3			99,4	7,3	66,3	7,3	49,7	7,3	39,8	7,4	33,1	7,4	24,9	7,5	19,9	7,5				
	6	68	115,6	3,99	132,9			99,9	8,6	66,6	8,6	50	8,6	40	8,7	33,3	8,7	25	8,8	20	8,8				
	7	72	122,4	4,26	143,4			101	9,9	67,3	9,9	50,5	9,9	40,4	10	33,7	10	25,2	10,1	20,2	10,1				
	8	76	129,2	4,53	153,5			101,7	11,2	67,8	11,2	50,8	11,2	40,7	11,3	33,9	11,3	25,4	11,4	20,3	11,4				
40	5	65	110,5	3,79	134,4					70,9	7,6	53,2	7,6	42,6	7,7	35,5	7,7	26,6	7,8	21,3	7,8				
	6	69	117,3	4,06	147,3					72,6	9	54,4	9	43,5	9,1	36,3	9,1	27,2	9,2	21,8	9,2				
	7	73	124,1	4,33	158,9					73,4	10,4	55	10,4	44	10,5	36,7	10,5	27,5	10,6	22,0	10,6				
	8	78	132,6	4,67	170,0					72,8	11,7	54,6	11,7	43,7	11,8	36,4	11,8	27,3	11,9	21,8	11,9				

(* 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 TG-HK 140/350** CON IRRIGATORE
 TECHNICAL DETAILS **TORNADO TG-HK 140/350** WITH SPRINKLER



DIAMETRO ESTERNO TUBO PE = 140mm **LARGHEZZA FASCIA IRRIGATA** = 91,8 ÷ 132,6 **SUPERFICIE IRRIGATA**
OUTSIDE DIAMETER PE-HOSE **IRRIGATED WIDTH** **MAX. IRRIGATED AREA** = 3,54 ha ÷ 5,33 ha

LUNGHEZZA TUBO PE = 350m **LUNGHEZZA FASCIA IRRIGATA** = 400 ÷ 425
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 (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		
32	4	54	91,8	3,54	76,9									30,4	5,4	25,3	5,4				
	5	58	98,6	3,83	85,9									31,4	6,6	26,2	6,6				
	6	62	105,4	4,13	94,2									31,9	7,8	26,6	7,8				
	7	66	112,2	4,42	101,6									32,2	9,0	26,8	9,0				
34*	5	59	100,3	3,91	97,1	108,6	6,9	86,9	6,9	57,9	6,9	43,5	6,9	34,8	7	29	7	21,7	7,1	17,4	7,1
	6	64	108,8	4,27	106,4	109	8,2	87,2	8,2	58,1	8,2	43,6	8,2	34,9	8,3	29,1	8,3	21,8	8,4	17,4	8,4
	7	68	115,6	4,57	114,8	109,9	9,4	87,9	9,4	58,6	9,4	44	9,4	35,2	9,5	29,3	9,5	22	9,6	17,6	9,6
	8	72	122,4	4,87	122,8	110,3	10,7	88,3	10,7	58,8	10,7	44,1	10,7	35,3	10,8	29,4	10,8	22,1	10,9	17,7	10,9
36*	5	61	103,7	4,05	108,8	117,5	7,2	94	7,2	62,7	7,2	47	7,2	37,6	7,3	31,3	7,3	23,5	7,4	18,8	7,4
	6	66	112,2	4,42	119,3	118,1	8,6	94,5	8,6	63	8,6	47,2	8,6	37,8	8,7	31,5	8,7	23,6	8,8	18,9	8,8
	7	70	119	4,72	128,6	119,2	9,9	95,4	9,9	63,6	9,9	47,7	9,9	38,1	10	31,8	10	23,8	10,1	19,1	10,1
	8	74	125,8	5,02	137,7	120	11,2	96	11,2	64	11,2	48	11,2	38,4	11,3	32	11,3	24	11,4	19,2	11,4
38*	5	63	107,1	4,2	121,3			101,1	7,6	67,4	7,6	50,5	7,6	40,4	7,7	33,7	7,7	25,3	7,8	20,2	7,8
	6	68	115,6	4,57	132,9			101,8	9,0	67,9	9	50,9	9	40,7	9,1	33,9	9,1	25,4	9,2	20,4	9,2
	7	72	122,4	4,87	143,4			103,1	10,4	68,7	10,4	51,5	10,4	41,2	10,5	34,4	10,5	25,8	10,6	20,6	10,6
	8	76	129,2	5,18	153,5			103,7	11,7	69,1	11,7	51,9	11,7	41,5	11,8	34,6	11,8	25,9	11,9	20,7	11,9
40	5	65	110,5	4,35	134,4					72,1	8,1	54,1	8,1	43,3	8,2	36	8,2	27	8,3	21,6	8,3
	6	69	117,3	4,65	147,3					73,9	9,5	55,4	9,5	44,3	9,6	37	9,6	27,7	9,7	22,2	9,7
	7	73	124,1	4,95	158,9					74,9	11	56,2	11	44,9	11,1	37,5	11,1	28,1	11,2	22,5	11,2
	8	78	132,6	5,33	170,0					74,4	12,4	55,8	12,4	44,7	12,5	37,2	12,5	27,9	12,6	22,3	12,6

(* 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 TG-HK 140/400** CON IRRIGATORE
 TECHNICAL DETAILS **TORNADO TG-HK 140/400** WITH SPRINKLER



DIAMETRO ESTERNO TUBO PE = 140mm **LARGHEZZA FASCIA IRRIGATA** = 91,8 ÷ 132,6 **SUPERFICIE IRRIGATA**
OUTSIDE DIAMETER PE-HOSE **IRRIGATED WIDTH** **MAX. IRRIGATED AREA** = 4,00 ha ÷ 5,96 ha

LUNGHEZZA TUBO PE = 400m **LUNGHEZZA FASCIA IRRIGATA** = 450 ÷ 475
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)									
						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		
32	4	54	91,8	4,00	76,9									30,8	5,6	25,6	5,6				
	5	58	98,6	4,33	85,9									31,7	6,9	26,5	6,9				
	6	62	105,4	4,65	94,2									32,4	8,1	27,0	8,1				
	7	66	112,2	4,98	101,6									32,6	9,3	27,2	9,3				
34*	5	59	100,3	4,41	97,1	110,1	7,2	88,1	7,2	58,7	7,2	44	7,2	35,2	7,3	29,4	7,3	22	7,4	17,6	7,4
	6	64	108,8	4,82	106,4	110,4	8,5	88,3	8,5	58,9	8,5	44,1	8,5	35,3	8,6	29,4	8,6	22,1	8,7	17,7	8,7
	7	68	115,6	5,15	114,8	111,5	9,8	89,2	9,8	59,4	9,8	44,6	9,8	35,7	9,9	29,7	9,9	22,3	10	17,8	10
	8	72	122,4	5,48	122,8	112	11,1	89,6	11,1	59,8	11,1	44,8	11,1	35,9	11,2	29,9	11,2	22,4	11,3	17,9	11,3
36*	5	61	103,7	4,57	108,8	119	7,6	95,2	7,6	63,5	7,6	47,6	7,6	38,1	7,7	31,7	7,7	23,8	7,8	19	7,8
	6	66	112,2	4,98	119,3	119,8	9	95,8	9	63,9	9	47,9	9	38,3	9,1	31,9	9,1	24	9,2	19,2	9,2
	7	70	119	5,32	128,6	120,9	10,3	96,7	10,3	64,5	10,3	48,3	10,3	38,7	10,4	32,2	10,4	24,2	10,5	19,3	10,5
	8	74	125,8	5,65	137,7	121,9	11,7	97,5	11,7	65	11,7	48,7	11,7	39	11,8	32,5	11,8	24,4	11,9	19,5	11,9
38*	5	63	107,1	4,73	121,3			102,6	8	68,4	8	51,3	8	41	8,1	34,2	8,1	25,6	8,2	20,5	8,2
	6	68	115,6	5,15	132,9			103,2	9,5	68,8	9,5	51,6	9,5	41,3	9,6	34,4	9,6	25,8	9,7	20,6	9,7
	7	72	122,4	5,48	143,4			104,7	10,9	69,8	10,9	52,3	10,9	41,9	11	34,9	11	26,2	11,1	20,9	11,1
	8	76	129,2	5,82	153,5			105,5	12,4	70,3	12,4	52,7	12,4	42,2	12,5	35,2	12,5	26,4	12,6	21,1	12,6
40	5	65	110,5	4,90	134,4					73,1	8,5	54,9	8,5	43,9	8,6	36,6	8,6	27,4	8,7	21,9	8,7
	6	69	117,3	5,23	147,3					75,1	10,1	56,3	10,1	45,1	10,2	37,6	10,2	28,2	10,3	22,5	10,3
	7	73	124,1	5,57	158,9					76,1	11,6	57,1	11,6	45,6	11,7	38	11,7	28,5	11,8	22,8	11,8
	8	78	132,6	5,96	170,0					76,1	13,2	57	13,2	45,6	13,3	38	13,3	28,5	13,4	22,8	13,4

(* 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 HM 140/500** CON IRRIGATORE
 TECHNICAL DETAILS **TORNADO HM 140/500** WITH SPRINKLER



DIAMETRO ESTERNO TUBO PE = 140mm
OUTSIDE DIAMETER PE-HOSE

LARGHEZZA FASCIA IRRIGATA = 91,8 ÷ 129,2
IRRIGATED WIDTH

SUPERFICIE IRRIGATA = 4,92 ha ÷ 7,12 ha
MAX. IRRIGATED AREA

LUNGHEZZA TUBO PE = 500m
PE - HOSE LENGHT

LUNGHEZZA FASCIA IRRIGATA = 550 ÷ 575
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)									
						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
32	4	54	91,8	4,92	76,9									31,3	6	26,1	6				
	5	58	98,6	5,31	85,9									32,4	7,3	27	7,3				
	6	62	105,4	5,71	94,2									33	8,7	27,5	8,7				
	7	66	112,2	6,10	101,6									33,3	10,0	27,8	10,0				
34*	5	59	100,3	5,41	97,1	112,2	7,8	89,7	7,8	59,8	7,8	44,9	7,8	35,9	7,9	29,9	7,9	22,4	8	17,9	8
	6	64	108,8	5,90	106,4	112,7	9,2	90,2	9,2	60,1	9,2	45,1	9,2	36,1	9,3	30,1	9,3	22,5	9,4	18	9,4
	7	68	115,6	6,30	114,8	113,9	10,6	91,1	10,6	60,7	10,6	45,6	10,6	36,4	10,7	30,4	10,7	22,8	10,8	18,2	10,8
	8	72	122,4	6,71	122,8	114,4	12	91,5	12	61	12	45,8	12	36,6	12,1	30,5	12,1	22,9	12,2	18,3	12,2
36*	5	61	103,7	5,61	108,8	121,2	8,3	97	8,3	64,6	8,3	48,5	8,3	38,8	8,4	32,3	8,4	24,2	8,5	19,4	8,5
	6	66	112,2	6,10	119,3	122,2	9,8	97,8	9,8	65,2	9,8	48,9	9,8	39,1	9,9	32,6	9,9	24,4	10	19,6	10
	7	70	119	6,51	128,6	123,5	11,3	98,8	11,3	65,8	11,3	49,4	11,3	39,5	11,4	32,9	11,4	24,7	11,5	19,8	11,5
	8	74	125,8	6,91	137,7	124,5	12,8	99,6	12,8	66,4	12,8	49,8	12,8	39,9	12,9	33,2	12,9	24,9	13	19,9	13
38*	5	63	107,1	5,81	121,3			104,4	8,9	69,6	8,9	52,2	8,9	41,8	9	34,8	9	26,1	9,1	20,9	9,1
	6	68	115,6	6,30	132,9			105,5	10,5	70,3	10,5	52,7	10,5	42,2	10,6	35,2	10,6	26,4	10,7	21,1	10,7
	7	72	122,4	6,71	143,4			106,9	12,1	71,2	12,1	53,4	12,1	42,7	12,2	35,6	12,2	26,7	12,3	21,4	12,3
	8	76	129,2	7,12	153,5			107,8	13,8	71,9	13,8	53,9	13,8	43,1	13,9	35,9	13,9	26,9	14	21,6	14

(* 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 HM 140/550** CON IRRIGATORE
 TECHNICAL DETAILS **TORNADO HM 140/550** WITH SPRINKLER



DIAMETRO ESTERNO TUBO PE / **OUTSIDE DIAMETER PE-HOSE** = 140mm
LARGHEZZA FASCIA IRRIGATA / **IRRIGATED WIDTH** = 91,8 ÷ 129,2
SUPERFICIE IRRIGATA / **MAX. IRRIGATED AREA** = 5,38 ha ÷ 7,76 ha

LUNGHEZZA TUBO PE / **PE - HOSE LENGHT** = 550m
LUNGHEZZA FASCIA IRRIGATA / **IRRIGATED LENGHT** = 600 ÷ 625

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		
32	4	54	91,8	5,38	76,9							31,4	6,1	26,2	6,1						
	5	58	98,6	5,8	85,9							32,6	7,5	27,2	7,5						
	6	62	105,4	6,23	94,2							33,3	8,9	27,7	8,9						
	7	66	112,2	6,67	101,6							33,5	10,2	27,9	10,2						
34*	5	59	100,3	5,91	97,1	113	8	90,4	8	60,2	8	45,2	8	36,1	8,1	30,1	8,1	22,6	8,2	36,1	8,2
	6	64	108,8	6,45	106,4	113,4	9,5	90,7	9,5	60,5	9,5	45,4	9,5	36,3	9,6	30,2	9,6	22,7	9,7	18,1	9,7
	7	68	115,6	6,88	114,8	114,7	10,9	91,8	10,9	61,2	10,9	45,9	10,9	36,7	11	30,6	11	22,9	11,1	18,4	11,1
	8	72	122,4	7,32	122,8	115,3	12,4	92,3	12,4	61,5	12,4	46,1	12,4	36,9	12,5	30,8	12,5	23,1	12,6	18,5	12,6
36*	5	61	103,7	6,13	108,8	122	8,6	97,6	8,6	65,1	8,6	48,8	8,6	39	8,7	32,5	8,7	24,4	8,8	19,5	8,8
	6	66	112,2	6,67	119,3	123	10,2	98,4	10,2	65,6	10,2	49,2	10,2	39,3	10,3	32,8	10,3	24,6	10,4	19,7	10,4
	7	70	119	7,1	128,6	124,5	11,7	99,6	11,7	66,4	11,7	49,8	11,7	39,8	11,8	33,2	11,8	24,9	11,9	19,9	11,9
	8	74	125,8	7,54	137,7	125,6	13,2	100,4	13,2	67	13,2	50,2	13,2	40,2	13,3	33,5	13,3	25,1	13,4	20,1	13,4
38*	5	63	107,1	6,34	121,3			105,2	9,3	70,2	9,3	52,6	9,3	42,1	9,4	35,1	9,4	26,3	9,5	21	9,5
	6	68	115,6	6,88	132,9			106,2	10,9	70,8	10,9	53,1	10,9	42,5	11	35,4	11	26,6	11,1	21,2	11,1
	7	72	122,4	7,32	143,4			107,7	12,6	71,8	12,6	53,9	12,6	43,1	12,7	35,9	12,7	26,9	12,8	21,5	12,8
	8	76	129,2	7,76	153,5			108,8	14,3	72,5	14,3	54,4	14,3	43,5	14,4	36,3	14,4	27,2	14,5	21,8	14,5

(* 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