

LA NOSTRA STORIA

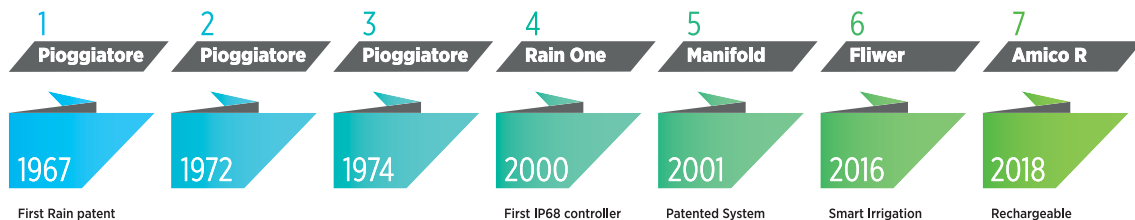
OUR HISTORY

Nel 1968 il giovane ingegnere Vittorio Stiatti fonda l'azienda Rain S.p.A. Il primo prodotto di grande successo si chiama "Pioggiatore", una centralina elettromeccanica per l'irrigazione. Gli anni '90 e i 2000 sono per Rain una chiave di svolta, con l'entrata in azienda dei figli di Vittorio, il cambiamento della sede da Milano a Cerro Maggiore (MI) e successivamente con l'apertura nel 2004 di una filiale in Francia e nel 2013 in Israele.

Attualmente Rain è leader europeo sia nel mercato professionale dell'irrigazione sia nel fai da te ed esporta in tutto il mondo attraverso una capillare rete di vendita.

In 1968 the young engineer Vittorio Stiatti founded Rain S.p.A. The first highly successful product is called "Pioggiatore", an electromechanical control unit for irrigation. The 90s and 2000s are a turning point for Rain, with the entry into the company of Vittorio's sons and the change of the headquarter from Milan to Cerro Maggiore (MI) and subsequently with the opening in 2004 of a branch in France and in 2013 in Israel. Rain is currently the European leader for both the professional irrigation and DIY market and exports all over the world through a widespread sales network.

2.







IRRIGATORI SPRINKLERS	S020	S020 PRO	S030	S050	S050 S	S075	S075 D	S075 S	S100
CARATTERISTICHE PRINCIPALI / MAIN FEATURES									
Attacco inlet	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	1"
Portata Flow rate	1,1÷19,0 l/min	1,1÷19,0 l/min	n.a.	2,8÷14,4 l/min	2,8÷14,4 l/min	2,6÷32,6 l/min	3,4÷36,7 l/min	4,2÷42,0 l/min	19,3÷110,5 l/min
Gittata Radius	1,8÷5,2 m	1,8÷5,2 m	n.a.	5,5÷9,0 m	5,5÷9,0 m	6,7÷15,5 m	7,9÷14,3 m	7,9÷14,0 m	13,7÷21,0 m
Vista Regolazione Arco Arc set degree Marking	○	○	○	○	●	○	○	●	●
Regolazione della gittata Radius adjustment	Standard	Standard	n.a.	Standard	Standard	Standard	IFT	IFT	○
Ugelli Angolo basso Low Angle Nozzles	○	○	○	○	○	●	●	●	○
Tipo di getto Type of sprinkler	Statico	Statico	Statico	Dinamico	Dinamico	Dinamico	Dinamico	Dinamico	Dinamico
Alzo Riser Height	5 - 10 cm	5 - 10 cm	5 - 7,5 - 10 - 15 - 30 cm	10 cm	10 cm	10 cm	10 cm	10 cm	12,7 cm

IRRIGATORI

SPRINKLERS

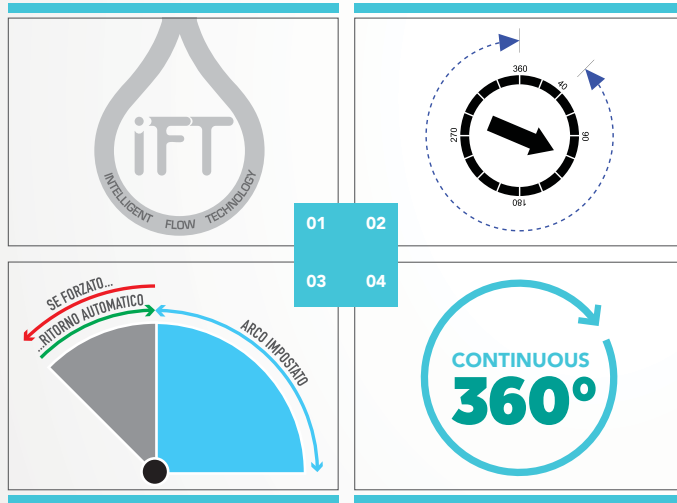
Da sempre Rain cerca di portare innovazioni e soluzioni per una migliore gestione delle risorse. Anche nel mercato degli irrigatori Rain introduce la tecnologia IFT (Intelligent Flow Tecnology) che permette la riduzione della gittata senza interferire sulla precipitazione e il brevettato sistema di regolazione dell'angolo di lavoro "Arc Set Degree". Le tecnologie IFT e ASD sono in grado di far risparmiare fino al 75% del tempo agli installatori.

Rain has always sought to bring innovations and solutions for for a better management of resources. In fact the company has introduced, in the sprinkler market, the IFT technology (Intelligent Flow Technology) that allows the reduction of the radius without interfering with the precipitation and the patented "Arc Set Degree" working angle adjustment system.

IFT and ASD technologies can save up to 75% of installers' time.

FUNZIONI AVANZATE

ADVANCED FUNCTION



01
INTELLIGENT FLOW TECHNOLOGY

02
ARC SET DEGREE

03
ARC MEMORY CLUTCH

04
360° CONTINUO
CONTINUOUS 360°

01

INTELLIGENT FLOW TECHNOLOGY. Il dispositivo IFT consente la regolazione della gittata agendo su una membrana interna riducendo la gittata lasciando inalterate le proprietà di precipitazione dell'ugello.

INTELLIGENT FLOW TECHNOLOGY. The IFT device allows the range adjustment by acting on an internal membrane reducing the range while leaving the precipitation properties of the nozzle unchanged.

S075D, S075S

02

ARC SET DEGREE. La visualizzazione dell'angolo di lavoro impostato consente un risparmio fino al 75% di tempo per la regolazione dell'angolo di lavoro.

ARC SET DEGREE. The Arc Set Degree saves up to 75% time for working angle adjustment.

S050S, S075S

03

ARC MEMORY CLUTCH. Impedisce il danneggiamento dell'ingranaggio interno e riporta automaticamente l'angolo di lavoro nella posizione desiderata se la torretta porta ugello viene forzata oltre l'arresto.

Arc Memory Clutch – Prevents internal gear damage and returns rotor to its prior setting automatically if nozzle turret is forced past stop.

S075S, S100

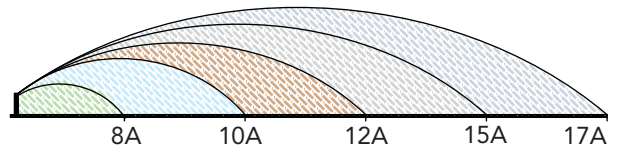
04

360° CONTINUO. L'irrigatore se impostato a 360° continuerà la sua corsa senza invertire il senso di rotazione.

CONTINUOUS 360°. Provides a full range of adjustment from 40° to continuous 360°.

S075S, S100

S020 PRO



Irrigatore statico
1/2" Sprays

IRRIGATORI
SPRINKLERS



Caratteristiche e vantaggi

- Alzo 10 cm
- Irrigatore adatto per tutte le testine femmine
- Molla in acciaio Inox - permette il rientro dell'irrigatore in tutte le condizioni
- L'irrigatore permette di regolare l'orientamento del getto ruotando l'alzo
- Codice colore per le testine

Features and benefits

- Riser Height: 10 cm
- Accepts Female Threaded Nozzles
- Stainless Steel Retraction Spring - Provides reliable retraction of the riser in all soil conditions
- Ratcheting Riser - Allows for easy pattern alignment by turning the riser
- Color code nozzle

Caratteristiche tecniche

- Pressione di esercizio 1.0 - 2.5 bar
- Portate ugelli da 0.63 l/min a 20.40 l/min
- Attacco 1/2"

Technical characteristics

- Operating pressure: 1.0 - 2.5 bar
- Flow Range: 0.63 - 20.40 l/min
- Inlet: 1/2"

Prestazioni 8A Performances 8A

ARC	PRESSURE	RADIUS m	FLOW l/min
90°	1.00	1.70	0.75
	1.50	2.10	0.93
	2.10	2.70	1.12
	2.50	2.80	1.24
180°	1.00	1.70	1.49
	1.50	2.10	1.87
	2.10	2.70	2.25
	2.50	2.80	2.47
270°	1.00	1.70	2.24
	1.50	2.10	2.80
	2.10	2.70	3.37
	2.50	2.80	3.71
360°	1.00	1.70	2.99
	1.50	2.10	3.73
	2.10	2.70	4.49
	2.50	2.80	4.94

Prestazioni 10A Performances 10A

ARC	PRESSURE	RADIUS m	FLOW l/min
90°	1.00	2.10	0.63
	1.50	2.40	0.79
	2.10	3.30	0.95
	2.50	3.50	0.95
180°	1.00	2.10	2.52
	1.50	2.40	3.14
	2.10	3.30	3.78
	2.50	3.50	4.16
270°	1.00	2.10	3.77
	1.50	2.40	4.72
	2.10	3.30	5.68
	2.50	3.50	6.25
360°	1.00	2.10	5.03
	1.50	2.40	6.29
	2.10	3.30	7.57
	2.50	3.50	8.33

Prestazioni 12A Performances 12A

ARC	PRESSURE	RADIUS m	FLOW l/min
90°	1.00	2.70	1.62
	1.50	3.20	2.02
	2.10	4.00	2.43
	2.50	4.20	2.68
180°	1.00	2.70	3.23
	1.50	3.20	4.04
	2.10	4.00	4.86
	2.50	4.20	5.35
270°	1.00	2.70	4.85
	1.50	3.20	6.06
	2.10	4.00	7.30
	2.50	4.20	8.03
360°	1.00	2.70	6.47
	1.50	3.20	8.09
	2.10	4.00	9.73
	2.50	4.20	10.71

Prestazioni 15A Performances 15A

ARC	PRESSURE	RADIUS m	FLOW l/min
90°	1.00	3.40	2.39
	1.50	3.90	2.89
	2.10	4.90	3.59
	2.50	5.20	3.95
180°	1.00	3.40	4.77
	1.50	3.90	5.97
	2.10	4.90	7.18
	2.50	5.20	7.90
270°	1.00	3.40	7.16
	1.50	3.90	10.49
	2.10	4.90	10.77
	2.50	5.20	11.86
360°	1.00	3.40	9.55
	1.50	3.90	11.94
	2.10	4.90	14.36
	2.50	5.20	15.81

Prestazioni 17A Performances 17A

ARC	PRESSURE	RADIUS m	FLOW l/min
90°	1.00	4.70	3.08
	1.50	4.90	3.85
	2.10	5.50	4.63
	2.50	5.70	5.10
180°	1.00	4.70	6.16
	1.50	4.90	7.70
	2.10	5.50	9.27
	2.50	5.70	10.20
270°	1.00	4.70	9.24
	1.50	4.90	11.55
	2.10	5.50	13.90
	2.50	5.70	13.90
360°	1.00	4.70	9.24
	1.50	4.90	11.55
	2.10	5.50	13.90
	2.50	5.70	20.40

Code	Models
280.3000400	CORPO (BODY) S020 PRO 10CM
280.3000408	S020 PRO 10CM 8A
280.3000410	S020 PRO 10CM 10A
280.3000412	S020 PRO 10CM 12A
280.3000415	S020 PRO 10CM 15A
280.3000417	S020 PRO 10CM 17A

Code	Models
280.3000200	CORPO (BODY) S020 PRO 5CM
280.3000208	S020 PRO 5CM 8A
280.3000210	S020 PRO 5CM 10A
280.3000212	S020 PRO 5CM 12A
280.3000215	S020 PRO 5CM 15A
280.3000217	S020 PRO 5CM 17A

S030

Irrigatore statico
1/2" Sprays

NEW:



Caratteristiche tecniche

- Pressione di esercizio
1.4 - 4.8 bar
- Attacco 1/2" F

Technical characteristics

- Operating pressure:
1.4 - 4.8 bar
- Inlet: 1/2" Female Thread

Caratteristiche e vantaggi

Alzo 5 - 7.5 - 10 - 15 - 30 cm

Guarnizione co-stampata: Assicura un funzionamento a comparsa completo e senza perdite anche in situazioni di bassa pressione. Il design della cartuccia consente una facile rimozione e pulizia. Trattato con inibitori UV per una lunga durata. Il materiale della guarnizione è stato accuratamente selezionato per ridurre il degrado

Accetta testine femmina

Molla di rientro che permette la chiusura dell'irrigatore in qualsiasi condizione

L'irrigatore permette di regolare l'orientamento del getto ruotando l'alzo

Valvola antidrenaggio opzionale

Features and benefits

Riser Height: 5 - 7.5 - 10 - 15 - 30 cm

Co-Molded Wiper Seal: Ensures a leak free, full pop-up operation even under low-pressure situations. Cartridge design allows for easy removal and cleaning. Treated with UV inhibitors for long life. Seal material was carefully selected to reduce degradation and stick-ups.

Accepts Female Threaded Nozzles

Heavy-Duty Retraction Spring – Strongest spring in the industry for positive retraction in all soil conditions

Ratcheting Riser—Allows for easy pattern alignment by turning the riser

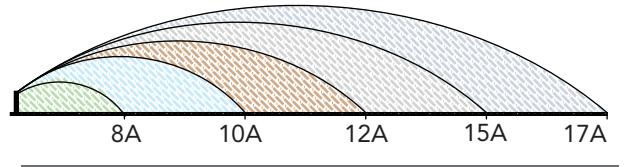
Optional check valve – prevents low head drainage

Code	Models
270.1078002	PRO SPRAY BODY S030 02 5CM
270.1078003	PRO SPRAY BODY S030 03 7.5CM
270.1078004	PRO SPRAY BODY S030 04 10 CM
270.1078904	PRO SPRAY BODY S030 04 10 CM with check valve and integrated pressure regulaion (40 Psi)

Code	Models
270.1078006	PRO SPRAY BODY S030 06 15CM
270.1078012	PRO SPRAY BODY S030 12 30CM
270.1053428	VALVOLA ANTIDRENAGGIO (CHECK VALVE) PRO SPRAY BODY S030

ADJ NOZZLES

COMPATIBLE WITH S020 - 20020 PRO - S030



Testine regolabili femmina
Female Adjustable Nozzles



Prestazioni testine fisse femmina
Performances Female Fixed Nozzles

NOZZLE POSITION	PATTERN	NOZZLE	PRESSURE	RADIUS m	FLOW l/min
●	Center Strip	FN15CS	1.5	1,2 x 7,3	3,0
			2.0	1,2 x 9,1	3,8
●	Side Strip	FN15SS	1.5	1,2 x 8,5	4,2
			2.0	1,5 x 9,8	4,9
●	End Strip	FN15ES	1.5	1,2 x 3,7	1,5
			2.0	1,2 x 4,6	1,9

Prestazioni 8A
Performances 8A

Prestazioni 10A
Performances 10A

Prestazioni 12A
Performances 12A

Prestazioni 15A
Performances 15A

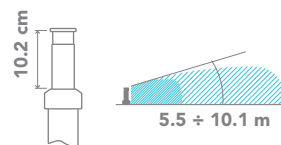
Prestazioni 17A
Performances 17A

ARC	PRESSURE	RADIUS m	FLOW l/min	ARC	PRESSURE	RADIUS m	FLOW l/min	ARC	PRESSURE	RADIUS m	FLOW l/min	ARC	PRESSURE	RADIUS m	FLOW l/min	ARC	PRESSURE	RADIUS m	FLOW l/min
90°	1.38	2,74	1,48	90°	1.38	3,05	1,7	90°	1.38	3,66	2,46	90°	1.38	4,27	2,84	90°	1.38	5,18	3,22
	2.07	3,05	1,59		2.07	3,35	2,04		2.07	3,96	2,65		2.07	4,57	3,22		2.07	5,18	3,60
	2.76	3,05	1,89		2.76	3,66	2,35		2.76	4,27	3,03		2.76	4,57	3,60		2.76	5,49	3,97
	3.45	3,35	2,31		3.45	3,66	2,65		3.45	4,27	3,41		3.45	5,18	4,16		3.45	5,49	4,54
180°	1.38	2,74	2,84	180°	1.38	3,05	3,41	180°	1.38	3,66	4,92	180°	1.38	4,27	5,30	180°	1.38	4,88	6,44
	2.07	2,74	3,22		2.07	3,35	4,16		2.07	3,96	5,30		2.07	4,57	6,44		2.07	5,18	7,19
	2.76	3,05	3,79		2.76	3,66	4,73		2.76	4,27	6,06		2.76	4,57	7,19		2.76	5,49	7,95
	3.45	3,05	4,39		3.45	3,66	5,3		3.45	4,27	6,81		3.45	5,18	8,71		3.45	5,49	9,08
270°	1.38	2,74	4,35	270°	1.38	3,05	5,11	270°	1.38	3,66	7,19	270°	1.38	4,27	8,52	270°	1.38	4,88	9,46
	2.07	2,74	4,73		2.07	3,35	6,25		2.07	3,96	7,95		2.07	4,57	9,65		2.07	5,18	10,60
	2.76	3,05	5,68		2.76	3,66	7		2.76	4,27	9,08		2.76	4,57	10,60		2.76	5,49	11,92
	3.45	3,05	6,62		3.45	3,66	7,95		3.45	4,27	9,84		3.45	5,18	12,87		3.45	5,49	13,63
360°	1.38	2,74	5,68	360°	1.38	3,05	6,81	360°	1.38	3,66	8,33	360°	1.38	4,27	11,36	360°	1.38	4,88	12,87
	2.07	2,74	6,44		2.07	3,35	8,33		2.07	3,96	9,84		2.07	4,57	12,87		2.07	5,18	14,38
	2.76	3,05	7,57		2.76	3,66	9,46		2.76	4,27	11,73		2.76	4,57	14,38		2.76	5,49	15,90
	3.45	3,05	8,71		3.45	3,66	10,6		3.45	4,27	13,25		3.45	5,18	17,41		3.45	5,49	18,17

Code	Models
280.1010108	TESTINA F RAIN REGOLABILE / FEMALE ADJ NOZZLE 0-360 8A
280.1010110	TESTINA F RAIN REGOLABILE / FEMALE ADJ NOZZLE 0-360 10A
280.1010112	TESTINA F RAIN REGOLABILE / FEMALE ADJ NOZZLE 0-360 12A
280.1010115	TESTINA F RAIN REGOLABILE / FEMALE ADJ NOZZLE 0-360 15A
280.1010117	TESTINA F RAIN REGOLABILE / FEMALE ADJ NOZZLE 0-360 17A

Code	Models
250.1770830	TESTINA F FISSA / FEMALE FIXED NOZZLES 15 CS
250.1302090	TESTINA F FISSA / FEMALE FIXED NOZZLES 15 ES
250.1302080	TESTINA F FISSA / FEMALE FIXED NOZZLES 15 SS

S050

Irrigatore dinamico
1/2" Rotors

Prestazioni Performances			
UGELLO Nozzle	PRESSURE bar	RADIUS m	FLOW RATE l/min
#0.75	2,07	5,5	2,8
	2,76	5,8	3,0
	3,45	6,1	3,4
#1.0	2,07	7,9	3,4
	2,76	8,2	4,5
	3,45	8,2	4,9
#1.5 Pre-installed	2,07	8,2	5,7
	2,76	8,2	6,8
	3,45	8,5	7,6
#2.0	2,07	8,8	7,6
	2,76	9,1	8,7
	3,45	9,4	10,2
#3.0	2,07	9,8	11,4
	2,76	10,1	12,9
	3,45	10,1	14,4

Caratteristiche e vantaggi

Partenza dalla posizione destra: il rotore ruota in senso antiorario dalla posizione iniziale fissata a destra

Copertura in gomma - non fa entrare lo sporco e aumenta la durata del prodotto

Meccanismo di inversione brevettato collaudato nel tempo: assicura inversione e ritorno continui

L'irrigatore permette di regolare l'orientamento del getto ruotando l'alzo

Ampia selezione di ugelli: offre flessibilità nella progettazione del sistema

Valvola antidrenaggio opzionale

Features and benefits

Right position start – rotor rotates counterclockwise from fixed right start position

Rubber cover – seals out dirt and increases product durability

Time proven patented reversing mechanism – Assures continuous reverse and return

Ratcheting Riser – Allows for easy pattern alignment by turning the riser

Wide selection of nozzles – provides flexibility in system design

Optional check valve – prevents low head drainage

Caratteristiche tecniche

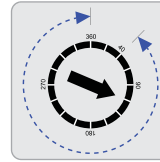
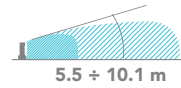
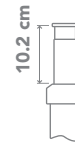
- Attacco 1/2"
- Settori regolabili da 40° a 360°
- Portata ugelli: 2.8 - 14.4 l/min
- Pressione di esercizio: 2.07 - 3.45 bar
- Precipitazione: 0.5 - 1 cm per ora (a seconda della distanza e dell'ugello usato)
- Altezza totale: 15.2 cm
- Distanza consigliata: da 5.2 a 8.5 m
- Raggio: da 5.5 a 10.1 m
- Angolo di traiettoria 26°
- alzo 10.2 cm

Technical characteristics

- Inlet: 1/2"
- Arc Adjustment Range: 40° - 360°
- Flow Range: 2,8 - 14,4 l/min
- Operating pressure: 2,07 - 3,45 Bar
- Precipitation Rate: 0,5 to 1 cm per Hour (Depending on Spacing and nozzle Used)
- Overall Height: 15,2 cm
- Recommended Spacing: 5,2 to 8,5 m
- Radius: 5,5 to 10,1 m
- Nozzle Trajectory: 26°
- Riser Height: 10,2 cm

Code	Models
280.1290101	S050 1/2"
270.1010507	SERIE UGELLI (NOZZLES) 1/2" (S050-S050S)
270.1010503	VALVOLA ANTIDRENAGGIO (CHECK VALVE) S050 - S050S
270.1010509	STRUMENTO DI REGOLAZIONE (ADJUSTMENT TOOL)

S050 S

Irrigatore dinamico
1/2" RotorsPrestazioni
Performances

UGELLO Nozzle	PRESSURE bar	RADIUS m	FLOW RATE l/min
#0.75	2,07	5,5	2,8
	2,76	5,8	3,0
	3,45	6,1	3,4
#1.0	2,07	7,9	3,4
	2,76	8,2	4,5
	3,45	8,2	4,9
#1.5 Pre-installed	2,07	8,2	5,7
	2,76	8,2	6,8
	3,45	8,5	7,6
#2.0	2,07	8,8	7,6
	2,76	9,1	8,7
	3,45	9,4	10,2
#3.0	2,07	9,8	11,4
	2,76	10,1	12,9
	3,45	10,1	14,4

Caratteristiche e vantaggi

Partenza dalla posizione sinistra: il rotore ruota in senso antiorario dalla posizione iniziale fissata a destra

ARC SET DEGREE. La visualizzazione dell'angolo di lavoro impostato consente un risparmio fino al 75% di tempo per la regolazione dell'angolo di lavoro.

Meccanismo di inversione brevettato collaudato nel tempo: assicura inversione e ritorno continui

L'irrigatore permette di regolare l'orientamento del getto ruotando l'alzo

Ampia selezione di ugelli: offre flessibilità nella progettazione del sistema

Valvola antidrenaggio opzionale

Features and benefits

Left position start – rotor rotates clockwise from fixed left start position

Patented Arc Set Degree Markings – Clearly indicates the current watering pattern and simplifies arc set adjustment

Time proven patented reversing mechanism – Assures continuous reverse and return

Ratcheting Riser – Allows for easy pattern alignment by turning the riser

Wide selection of nozzles – provides flexibility in system design

Optional check valve – prevents low head drainage

Caratteristiche tecniche

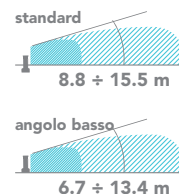
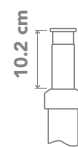
- Attacco 1/2"
- Settori regolabili da 40° a 360°
- Portata ugelli: 2.8 - 14.4 l/min
- Pressione di esercizio 2.07 - 3.45 bar
- Precipitazione: 0.5 - 1 cm per ora (a seconda della distanza e dell'ugello usato)
- Altezza totale: 15.2 cm
- Distanza consigliata: da 5.2 a 8.5 m
- Raggio: da 5.5 a 10.1 m
- Angolo di traiettoria 26°
- alzo 10.2 cm

Technical characteristics

- Inlet: 1/2"
- Arc Adjustment Range: 40° - 360°
- Flow Range: 2,8 - 14,4 l/min
- Operating pressure: 2.07 - 3.45 Bar
- Precipitation Rate: 0,5 to 1 cm per Hour (Depending on Spacing and nozzle Used)
- Overall Height: 15,2 cm
- Recommended Spacing: 5,2 to 8,5 m
- Radius: 5,5 to 10.1 m
- Nozzle Trajectory: 26°
- Riser Height: 10,2 cm

Code	Models
280.1290102	S050 S 1/2"
270.1010507	SERIE UGELLI (NOZZLES) 1/2" (S050-S050S)
270.1010503	VALVOLA ANTIDRENAGGIO (CHECK VALVE) S050 - S050S
270.1010519	STRUMENTO DI REGOLAZIONE (ADJUSTMENT TOOL)

S075

Irrigatore dinamico
3/4" Rotors

Prestazioni angolo standard Standard angle Performances				25°	Prestazioni angolo basso Low angle performances				11°
UGELLO Nozzle	PRESSURE bar	RADIUS m	FLOW RATE l/min		UGELLO Nozzle	PRESSURE bar	RADIUS m	FLOW RATE l/min	
#0.75	2,1	8,8	2,6		#1.0	2,0	6,7	4,5	
	2,8	9,1	3,0			3,0	7,3	6,4	
	3,4	9,1	3,4			3,5	7,9	6,8	
	4,1	9,4	3,8			4,0	8,5	7,6	
#1.0	2,1	9,1	3,4		#3.0	2,0	8,8	11,4	
	2,8	9,4	3,8			3,0	9,8	11,7	
	3,4	9,4	4,5			3,5	10,7	13,2	
	4,1	9,8	4,9			4,0	11,3	14,4	
#1.5	2,1	9,8	4,5		#4.0	2,0	9,4	12,9	
	2,8	10,1	5,3			3,0	10,4	14,8	
	3,4	10,4	6,1			3,5	11,3	16,7	
	4,1	10,4	6,8			4,0	11,6	17,8	
#2.0	2,1	10,4	6,1		#6.0	3,0	11,6	24,6	
	2,8	11,0	6,8			3,5	12,2	27,6	
	3,4	11,6	7,6			4,0	12,8	30,3	
	4,1	11,6	8,3			5,0	13,4	32,6	
#3.0 Pre- installed	2,1	11,0	7,6		#8.0	2,8	13,7	22,7	
	2,8	11,6	9,1			3,4	14,6	25,7	
	3,4	12,2	10,2			4,1	14,9	28,8	
	4,1	12,2	11,0			4,8	15,5	31,0	
#4.0	2,1	11,0	9,8						
	2,8	12,2	11,4						
	3,4	12,8	12,9						
	4,1	12,8	14,0						

Caratteristiche e vantaggi

Partenza dalla posizione destra: il rotore ruota in senso antiorario dalla posizione iniziale fissata a destra

Copertura in gomma - non fa entrare lo sporco e aumenta la durata del prodotto

Ampia selezione di ugelli: offre flessibilità nella progettazione del sistema

Valvola antidrenaggio opzionale

Features and benefits

Right position start – rotor rotates counterclockwise from fixed right start position

Rubber cover – seals out dirt and increases product durability

Wide selection of nozzles – provides flexibility in system design

Optional check valve - prevent low head drainage

Caratteristiche tecniche

- Attacco 3/4"
- Settori regolabili da 40° a 360°
- Portata ugelli: 2,6 - 32,6 l/min
- Pressione di esercizio 2,0 - 5,0 bar
- Precipitazione: 0,3 - 2,9 cm per ora (a seconda della distanza e dell'ugello usato)
- Altezza totale: 18,7 cm
- Distanza consigliata: da 7,6 a 13,7 m
- Raggio: da 6,7 a 15,5 m
- Traiettoria angolo standard: 25°
- Traiettoria ad angolo basso: 11°
- 8 ugelli standard e 4 ugelli ad angolo basso inclusi
- Alzo 10,2 cm

Technical characteristics

- Inlet: 3/4"
- Arc Adjustment Range: 40° to 360°
- Flow Range: 2,6 - 32,6 l/min
- Operating pressure: 2,0 - 5,0 Bar
- Precipitation Rate: 0,3 to 2,9 cm per Hour (Depending on Spacing and nozzle Used)
- Overall Height: 18,7 cm
- Recommended Spacing: 7,6 to 13,7 m
- Radius: 6,7 to 15,5 m
- Nozzle Trajectory: 25°
- Low Angle Nozzle Trajectory: 11°
- 8 standard and 4 Low Angle Nozzle Included
- Riser Height: 10,2 cm

Code	Models
280.1150100	S075 3/4"
270.1010575	SERIE UGELLI ROSSI (RED NOZZLES) 3/4" (S075)
270.1009110	VALVOLA ANTIDRENAGGIO (CHECK VALVE) 3/4" (S075 - S075D)
270.1010509	STRUMENTO DI REGOLAZIONE (ADJUSTMENT TOOL)

S075 D

Irrigatore dinamico
3/4" Rotors

IRRIGATORI
SPRINKLERS



Prestazioni angolo basso
Low angle performances **11°**

UGELLO Nozzle	PRESSURE bar	RADIUS m	-30% ADJUSTMENT		-50% ADJUSTMENT		
			FLOW RATE l/min	RADIUS m	FLOW RATE l/min	RADIUS m	
#1.0	2,1	7,9	3,4	5	2,3	4	1,5
	2,8	8,2	3,8	6	2,7	4	1,9
	3,4	8,2	4,5	6	3,0	4	2,3
	4,1	7,9	5,3	5	3,8	4	2,7
#1.5	2,1	8,5	4,9	6	3,4	4	2,7
	2,8	8,8	5,7	6	4,2	5	3,0
	3,4	9,1	6,4	6	4,5	5	3,4
	4,1	9,4	7,2	7	4,9	5	3,8
#2.0	2,1	8,8	7,2	6	4,9	5	3,8
	2,8	9,8	8,3	7	5,7	5	4,2
	3,4	10,1	9,5	7	6,8	5	4,9
	4,1	10,4	10,6	7	7,6	5	5,3
#3.0	2,1	9,88	9,5	7	6,8	5	4,9
	2,8	10,4	11,4	7	7,9	5	5,7
	3,4	10,7	13,3	8	9,5	5	6,8
	4,1	11,0	15,1	8	10,6	5	7,6

Caratteristiche e vantaggi

Partenza dalla posizione destra: il rotore ruota in senso antiorario dalla posizione iniziale fissata a destra

Intelligent Flow Technology: regola la distanza e il flusso d'acqua allo stesso tempo

Copertura in gomma - non fa entrare lo sporco e aumenta la durata del prodotto

Ampia selezione di ugelli: offre flessibilità nella progettazione del sistema

Valvola antidrenaggio opzionale

Features and benefits

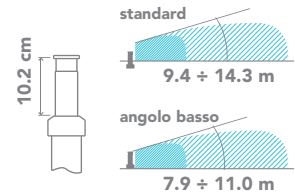
Right position start – rotor rotates counterclockwise from fixed right start position

Intelligent Flow Technology: adjust distance and water flow at the same time -saves time and water!

Rubber cover – seals out dirt and increases product durability

Wide selection of nozzles – provides flexibility in system design

Optional check valve - prevent low head drainage



Prestazioni angolo standard
Standard Angle Performances **25°**

UGELLO Nozzle	PRESSURE bar	RADIUS m	FLOW RATE l/min	-30% ADJUSTMENT		-50% ADJUSTMENT	
				RADIUS m	FLOW RATE l/min	RADIUS m	FLOW RATE l/min
#1.0	2,1	9,4	4,2	7	3,0	5	2,3
	2,8	9,8	5,3	7	3,8	5	2,7
	3,4	10,1	6,1	7	4,1	5	3,0
	4,1	10,4	6,8	7	4,9	5	3,4
#1.5	2,1	10,1	5,7	7	4,1	5	3,0
	2,8	10,7	6,8	8	4,9	5	3,4
	3,4	10,7	7,6	8	5,3	5	3,8
	4,1	11,0	8,3	8	5,7	5	4,2
#2.0	2,1	10,1	6,8	7	4,9	5	3,4
	2,8	10,4	7,9	7	5,7	5	4,2
	3,4	11,0	9,1	8	6,4	5	4,5
	4,1	11,6	10,2	8	7,2	6	5,3
#2.5 Pre- installed	2,1	10,7	8,3	8	5,7	5	4,2
	2,8	11,6	9,8	8	6,8	6	4,9
	3,4	11,9	11,4	8	7,9	6	5,7
	4,1	12,2	12,5	9	8,7	6	6,4
#3.0	2,1	11,6	10,2	8	7,1	6	5,3
	2,8	12,2	11,7	9	8,3	6	6,1
	3,4	12,5	13,3	9	9,5	6	6,8
	4,1	12,5	14,8	9	10,2	6	7,6
#4.0	2,1	11,6	13,3	8	9,5	6	6,8
	2,8	12,2	15,1	9	10,6	6	7,6
	3,4	13,1	16,7	9	11,7	7	8,3
	4,1	13,1	18,6	9	12,9	7	9,5
#5.0	2,1	13,1	16,7	9	11,7	7	8,3
	2,8	13,1	18,9	9	13,3	7	9,5
	3,4	13,4	20,8	9	14,8	7	10,6
	4,1	12,8	22,3	9	15,5	6	11,4
#6.0	2,1	12,2	18,9	9	13,3	6	9,5
	2,8	13,1	22,3	9	15,5	7	11,4
	3,4	13,1	25,0	9	17,4	7	12,5
	4,1	13,4	27,6	9	19,3	7	14,0
#8.0	2,8	13,1	25,7	9	18,2	7	12,9
	3,4	14,3	29,9	10	20,8	7	15,1
	4,1	14,6	33,3	10	23,5	7	16,7
	4,8	14,3	36,7	10	25,7	7	18,6

Caratteristiche tecniche

- Attacco 3/4"
- Settori regolabili da 40° a 360°
- Portata ugelli: 1,5 - 18,6 l/m
- Pressione di esercizio 2,1 - 4,8 Bar
- Precipitazione: 0,3 - 2,9 cm per ora (a seconda della distanza e dell'ugello usato)
- Altezza totale: 18,7 cm
- Distanza consigliata: da 7,6 a 13,7 m
- Raggio: da 9,4 a 14,3 m
- Traiettoria angolo standard: 25°
- Traiettoria ad angolo basso: 11°
- 8 ugelli standard e 4 ugelli ad angolo basso inclusi
- Alzo 10,2 cm

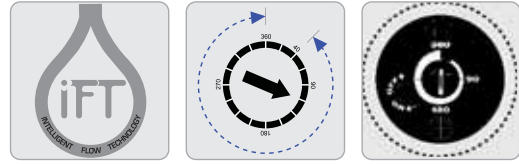
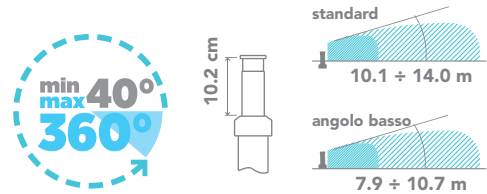
Technical characteristics

- Inlet: 3/4"
- Arc Adjustment Range: 40° to 360°
- Flow Range: 1,5 - 18,6 l/min
- Operating pressure: 2,1 - 4,8 Bar
- Precipitation Rate: 0,3 to 2,9 cm per Hour (Depending on Spacing and nozzle Used)
- Overall Height: 18,7 cm
- Recommended Spacing: 7,6 to 13,7 m
- Radius: 9,4 to 14,3 m
- Nozzle Trajectory: 25°
- Low Angle Nozzle Trajectory: 11°
- 8 standard and 4 Low Angle Nozzle Included
- Riser Height: 10,2 cm

Code	Models
280.1160100	S075 D - 3/4"
280.1180100	S075 D INOX - 3/4"
270.1010520	SERIE UGELLI VERDI (GREEN NOZZLES) 3/4" (S075D - S075S)
270.1009110	VALVOLA ANTIDRENAGGIO (CHECK VALVE) 3/4" (S075 - S075D)
270.1010509	STRUMENTO DI REGOLAZIONE (ADJUSTMENT TOOL)

S075 S

Irrigatore dinamico
3/4" Rotors



Prestazioni ad angolo standard Standard angle Performances				25°	Prestazioni angolo basso Low angle performances			
UGELLO Nozzle	PRESSURE bar	RADIUS m	FLOW RATE l/min	UGELLO Nozzle	PRESSURE bar	RADIUS m	FLOW RATE l/min	
#1.0	2,1	10,1	4,5	#1.0	2,1	7,9	4,2	
	2,8	10,1	4,9		2,8	9,1	4,9	
	3,4	10,1	5,7		3,4	9,1	5,3	
	4,1	10,1	6,8		4,1	9,1	6,1	
#1.5	2,1	11,0	5,7	#1.5	2,1	8,2	5,3	
	2,8	11,3	6,8		2,8	8,5	6,4	
	3,4	11,3	7,6		3,4	9,4	7,2	
	4,1	11,6	8,3		4,1	9,1	7,9	
#2.0	2,1	10,7	6,8	#2.0	2,1	9,1	7,9	
	2,8	10,7	8,3		2,8	9,4	9,1	
	3,4	11,0	9,8		3,4	10,1	10,6	
	4,1	11,6	11,0		4,1	9,4	11,7	
#2.5 Pre- installed	2,1	11,3	9,5	#3.0	2,1	9,8	11,4	
	2,8	11,6	11,4		2,8	10,4	13,2	
	3,4	12,2	12,9		3,4	10,7	14,8	
	4,1	12,2	14,4		4,1	10,7	16,3	
#3.0	2,1	11,0	11,4	#4.0	2,1	11,3	15,1	
	2,8	11,3	12,9		2,8	11,6	17,0	
	3,4	11,6	15,1		3,4	12,2	19,7	
	4,1	12,5	16,7		4,1	12,2	21,2	
#5.0	2,1	11,3	18,2	#6.0	2,1	12,2	22,7	
	2,8	11,6	21,2		2,8	12,5	25,7	
	3,4	12,5	24,6		3,4	12,8	28,4	
	4,1	13,1	27,3		4,1	13,4	31,8	
#8.0	2,1	11,6	29,9	#8.0	2,1	13,4	34,8	
	2,8	13,4	34,8		2,8	13,7	37,7	
	3,4	13,7	39,4		3,4	14,0	42,0	
	4,1	14,0	42,0		4,1	14,0	42,0	

Caratteristiche e vantaggi

Partenza dalla posizione sinistra: il rotore ruota in senso antiorario dalla posizione iniziale fissata a destra

Intelligent Flow technology: regola la distanza e il flusso d'acqua allo stesso tempo

ARC SET DEGREE. La visualizzazione dell'angolo di lavoro impostato consente un risparmio fino al 75% di tempo per la regolazione dell'angolo di lavoro.

Meccanismo di inversione brevettato collaudato nel tempo: assicura inversione e ritorno continui

Features and benefits

Left position start – rotor rotates clockwise from fixed left start position

Intelligent Flow technology: adjust distance and water flow at the same time -saves time and water!

Patented Arc Set Degree Markings– Clearly indicates the current watering pattern and simplifies arc set adjustment

Time proven patented reversing mechanism – Assures continuous reverse and return

Caratteristiche tecniche

- Attacco 3/4"
- Settori regolabili da 40° a 360°
- Portata ugelli: 4,2 - 42,0 l/min
- Pressione di esercizio 2,1 - 4,1 bar
- Precipitazione: 0,3 - 2,9 cm per ora (a seconda della distanza e dell'ugello usato)
- Altezza totale: 18,7 cm
- Distanza consigliata: da 7,6 a 13,7 m
- Raggio: da 7,9 a 14,0 m
- Traiettoria angolo standard: 25°
- Traiettoria ad angolo basso: 11°
- 8 ugelli standard e 4 ugelli ad angolo basso inclusi
- alzo 10,2 cm

Technical characteristics

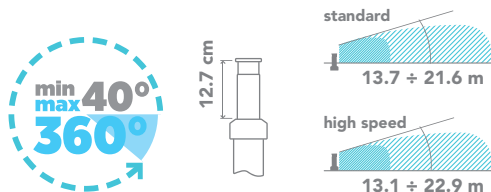
- Inlet: 3/4"
- Arc Adjustment Range: 40° to 360°
- Flow Range: 4,2 - 42,0 l/min
- Operating pressure: 2,1 - 4,1 Bar
- Precipitation Rate: 0,3 to 2,9 cm per Hour (Depending on Spacing and nozzle Used)
- Overall Height: 18,7 cm
- Recommended Spacing: 7,6 to 13,7 m
- Radius: 7,9 to 14,0 m
- Nozzle Trajectory: 25°
- Low Angle Nozzle Trajectory: 11°
- 8 standard and 4 Low Angle Nozzle Included
- Riser Height: 10,2 cm

Code	Models
280.1170100	S075 S - 3/4"
270.1010502	VALVOLA ANTIDRENAGGIO (CHECK VALVE) 3/4" (S075S)
270.1010520	SERIE UGELLI VERDI (GREEN NOZZLES) 3/4" (S075D - S075S)
270.1010519	STRUMENTO DI REGOLAZIONE (ADJUSTMENT TOOL)

S100

Irrigatore dinamico
1" Rotors

IRRIGATORI
SPRINKLERS



Prestazioni standard Standard Performances				Prestazioni High Speed High Speed Performances			
UGELLO Nozzle	PRESSURE bar	RADIUS m	FLOW RATE l/min	UGELLO Nozzle	PRESSURE bar	RADIUS m	FLOW RATE l/min
#5	2,8	13,7	19,3	#5	2,8	13,1	22,3
	3,5	14,3	22,3		3,5	13,4	23,5
	4,1	14,3	24,6		4,1	13,7	24,2
	4,8	14,9	26,9		4,8	13,7	28,8
#10 Pre- installed	3,5	16,2	40,1	#10	3,5	14,9	40,1
	4,1	15,9	44,7		4,1	15,8	44,3
	4,8	16,2	47,7		4,8	16,1	50,3
	5,5	16,8	51,1		5,5	16,5	53,0
#15	3,5	17,4	49,2	#15	3,5	15,8	46,9
	4,1	18,0	53,8		4,1	16,5	55,3
	4,8	18,0	58,3		4,8	17,1	58,7
	5,5	19,2	62,5		5,5	17,1	60,2
#20	4,1	19,8	71,5	#20	4,1	17,1	66,2
	4,8	20,4	77,6		4,8	17,7	71,5
	5,5	21,0	82,9		5,5	18,0	78,7
	6,2	21,6	87,8		6,2	18,3	82,1
#25	4,1	20,4	86,3	#25	4,1	18,0	84,8
	4,8	21,6	93,9		4,8	20,1	97,3
	5,5	22,9	100,3		5,5	20,4	105,2
	6,2	23,5	101,4		6,2	20,7	113,2
#30	4,1	20,4	89,7	#30	4,1	18,3	95,4
	4,8	21,0	96,9		4,8	22,0	107,9
	5,5	21,0	104,1		5,5	22,2	116,6
	6,2	21,6	110,5		6,2	22,9	123,0

Caratteristiche e vantaggi

ARC SET DEGREE. La visualizzazione dell'angolo di lavoro impostato consente un risparmio fino al 75% di tempo per la regolazione dell'angolo di lavoro.

Ugello con triplo getto per una migliore distribuzione dell'acqua

Regolazione 2in1 consente la regolazione da 40° a 360° con rotazione continua

Arc Memory Clutch: impedisce il danneggiamento dell'ingranaggio interno e riporta automaticamente l'angolo di lavoro nella posizione desiderata se la torretta porta ugello viene forzata oltre l'arresto.

Meccanismo di inversione brevettato collaudato nel tempo: assicura inversione e ritorno continui

Copertura in gomma resistente e parafrangente - Protegge da lesioni fisiche e riduce i rischi, consente di installare l'irrigatore sottola superficie del terreno.

Features and benefits

Patented Arc Set Degree Markings - Clearly indicates the current watering pattern and simplifies arc set adjustment

Triple Nozzle Configuration - Ensures even distribution of water.

2N1 Adjustable or Continuous Rotation - Provides a full range of adjustment from 40° to a continuous full circle

Arc Memory Clutch - Prevents internal gear damage and returns rotor to its prior setting automatically if nozzle turret is forced past stop.

Time Proven Patented Reversing Mechanism - Assures continuous reverse and return...over a 35 year history

Heavy Duty Rubber Cover and Mud Guard - Protects against physical injury and reduces liability, allows sprinkler to be installed below grade.

Caratteristiche tecniche

- Attacco 1" F
- Settori regolabili da 40° a 360°
- Portata ugelli: 19,3 - 110,5 l/min
- Pressione di esercizio: min 2,8 bar max 4,8 bar
- Precipitazione: 1,5 to 12,0 cm per ora (Depending on Spacing and nozzle Used)
- Altezza corpo 24,13 cm
- Distanza consigliata: 12,20 a 19,80 m
- Raggio da 13,7 m a 22,9 m
- Angolo di traiettoria 26°
- 6 ugelli standard inclusi
- Alzo: 10,0 cm

Technical characteristics

- Inlet: 1" F
- Arc Adjustment Range: 40°- 360°
- Flow Range: 19,3 - 110,5 l/min
- Operating pressure: 2,8 - 4,8 Bar
- Precipitation Rate: 1,5 to 12,0 cm per Hour (Depending on Spacing and nozzle Used)
- Overall Height: 24,13 cm
- Recommended Spacing: 12,20 to 19,80 m
- Radius: 13,7 to 22,9 m
- Nozzle Trajectory: 26°
- 6 standard Nozzle Included
- Riser Height: 10,0 cm

Code	Models
280.1010400	S100 1" ADV - ABS BODY
280.1010450	S100 1" ADS - INOX BODY
280.1010460	S100 1" ADS HS - INOX BODY HIGH SPEED
270.1010511	SERIE UGELLI 1" (S100)
270.1010519	STRUMENTO DI REGOLAZIONE (ADJUSTMENT TOOL)

K-ROTARY NOZZLES - COMPATIBLE WITH S020 - 20020 PRO - S030

Testine Rotary
Rotary Type Nozzles

RN100-ADJ-90-270 RN100-FIX360 RN200-ADJ-90-270 RN200-FIX360



RN300-ADJ-90-270 RN300-FIX360 RNS-LES-515 RNS-RES-515 RNS-SS-530



Caratteristiche e vantaggi

Installabile sugli irrigatori statici

riduzione 30% consumo acqua

Riduzione dell'angolo fino al 20%

riduzione della gittata fino al 25%

Features and benefits

Suitable for all sprinklers' bodies with male outlets

save up to 30% water

20% Radius Reduction

operating range adjustable down to 25%

Caratteristiche tecniche

• Pressione di esercizio min 2 bar max 3.5 bar

• Portate testine da 0.8 l/min a 7.1 l/min

• Distanza consigliata:

» Rotary 100: 2.4 – 4.2 m

» Rotary 200: 4.2 – 6.3 m

» Rotary 300: 6.6 – 8.4 m

Technical characteristics

• Operating pressure: 2 – 3.5 Bar

• Flow Range: 0.8 - 7.1 l/min

• Recommended Spacing:

» Rotary 100: 2.4 – 4.2 m

» Rotary 200: 4.2 – 6.3 m

» Rotary 300: 6.6 – 8.4 m

RNS-RES-515
Burnt Orange

bar	m	l/min
2,06	1,22 x 4,6	1,14
2,46	1,5 x 4,6	1,21
2,75	1,5 x 4,6	1,32
3,10	1,8 x 4,9	1,43
3,45	1,8 x 4,9	1,51

RNS-LES-515
Olive

bar	m	l/min
2,06	1,22 x 4,6	1,14
2,46	1,5 x 4,6	1,21
2,75	1,5 x 4,6	1,32
3,10	1,8 x 4,9	1,43
3,45	1,8 x 4,9	1,51

RNS-SS-530
Brown

bar	m	l/min
2,06	1,22 x 8,8	1,80
2,46	1,5 x 9,1	2,08
2,75	1,5 x 9,1	2,30
3,10	1,8 x 9,4	2,46
3,45	2,1 x 9,7	2,64

RN100-ADJ-90-270
(MEDIUM GREEN)

ARC	bar	m	l/min
90°	2,07	3,96	0,83
	2,41	4,27	0,91
	2,76	4,27	0,94
	3,10	4,57	1,10
180°	2,07	3,96	1,66
	2,41	4,27	1,78
	2,76	4,27	1,89
	3,10	4,57	2,19
270°	2,07	3,96	2,50
	2,41	4,27	2,69
	2,76	4,27	2,84
	3,10	4,57	3,25
3,45	4,57	3,40	

RN100-FIX360
(LIGHT GREEN)

ARC	bar	m	l/min
360°	2,07	3,96	3,33
	2,41	4,27	3,56
	2,76	4,27	3,78
	3,10	4,57	4,35
3,45	4,57	4,54	

RN200-ADJ-90-270
(MEDIUM BLUE)

ARC	bar	m	l/min
90°	2,07	4,87	1,29
	2,41	5,18	1,44
	2,76	5,48	1,55
	3,10	5,79	1,59
180°	2,07	4,87	2,53
	2,41	5,18	2,84
	2,76	5,48	3,14
	3,10	5,79	3,18
270°	2,07	4,87	3,82
	2,41	5,18	4,28
	2,76	5,48	4,69
	3,10	5,79	4,77
3,45	5,79	5,34	

RN200-FIX360
(LIGHT BLUE)

ARC	bar	m	l/min
360°	2,07	4,87	5,07
	2,41	5,18	5,68
	2,76	5,48	6,24
	3,10	5,79	6,36
3,45	5,79	7,11	

RN300-ADJ-90-270
(MEDIUM GREY)

ARC	bar	m	l/min
90°	2,07	7,92	3,03
	2,41	7,92	3,22
	2,76	8,23	3,40
	3,10	8,23	3,59
180°	2,07	7,92	5,30
	2,41	8,23	5,68
	2,76	8,23	6,05
	3,10	8,84	6,43
270°	2,07	7,92	9,27
	2,41	8,23	9,65
	2,76	8,53	10,41
	3,10	8,53	10,98
3,45	8,23	11,73	

RN300-FIX360
(LIGHT GREY)

ARC	bar	m	l/min
360°	2,07	7,92	11,73
	2,41	8,23	12,11
	2,76	8,53	13,25
	3,10	8,53	13,43
3,45	9,1	14,00	

Code	Models
270.1090270	K-ROTARY 100 ADJ 90-270
270.1000360	K-ROTARY 100 FIX 360
270.2090270	K-ROTARY 200 ADJ 90-270
270.2000360	K-ROTARY 200 FIX 360
270.3090270	K-ROTARY 300 ADJ 90-270
270.3000360	K-ROTARY 300 FIX 360

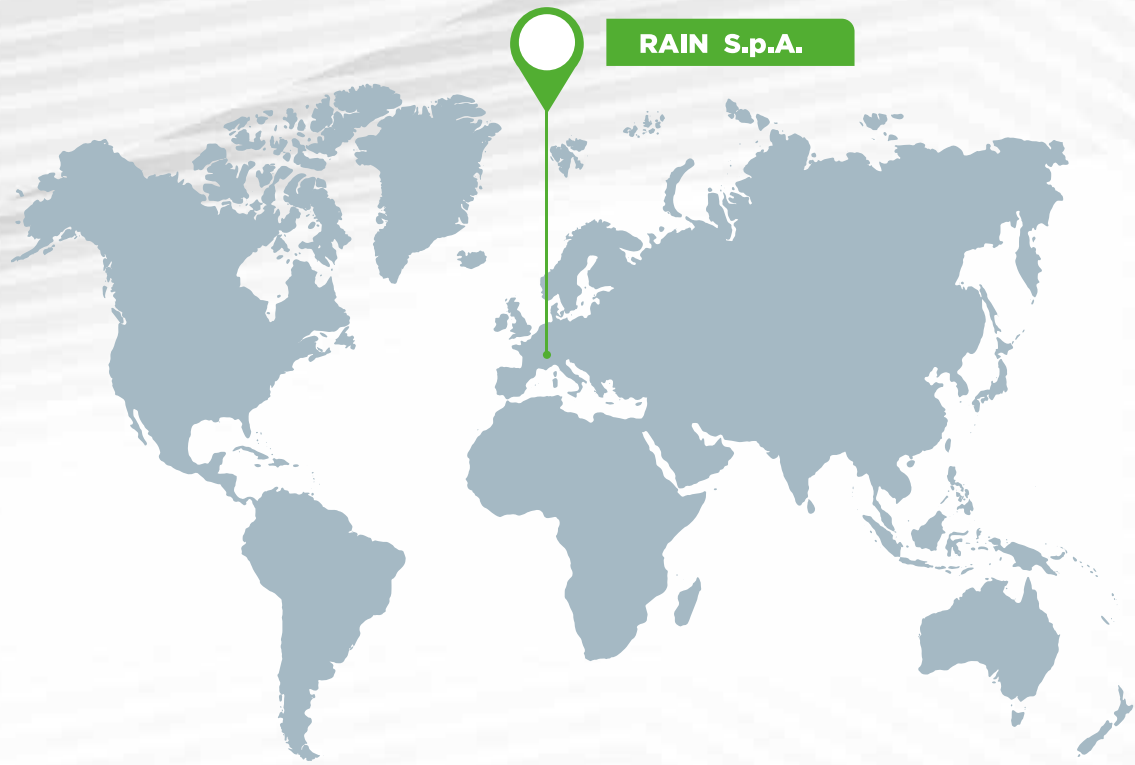
Code	Models
270.1700110	K-ROTARY STRISCIA SX (left strip) - RNS-LES-515
270.1700130	K-ROTARY STRISCIA DX (right strip) - RNS-RES-515
270.1700120	K-ROTARY CENTRO STRISCIA (side strip) - RNS-SS-530



MICROIRRIGAZIONE

DRIP IRRIGATION





RAIN S.p.A.

rain

www.famcocorp.com
E-mail: info@famcocorp.com
@famco_group

Tel: ۰۲۱-۴۸۰۰۰۰۴۹
Fax: ۰۲۱-۴۴۹۹۴۶۴۲

RAIN S.p.A.

تهران، کیلومتر ۲۱ بزرگراه لشگری (جاده مخصوص کرج)
روبروی پالایشگاه نفت پارس، پلاک ۱۲

2022

www.famcocorp.com
E-mail: info@famcocorp.com
@famco_group

Tel: ۰۲۱-۴۸۰۰۰۰۴۹
Fax: ۰۲۱-۴۴۹۹۴۶۴۲

تهران، کیلومتر ۲۱ بزرگراه لشگری (جاده مخصوص کرج)
روبروی پالایشگاه نفت پارس، پلاک ۱۲