

dal 1974... since 1974...



*AGRICARE*









# ORMA piogg EVENT



Ø mm	63
mt	200

Accessori non inclusi / Optionals not included / Zubehöre nicht einschließlich / Accessoires pas compris / Accesorios no incluidos.

[www.ormasrl.it](http://www.ormasrl.it)





# ORMA *Apiogg* EVENT



Ø mm	63	63	63	75	75	75
mt	250	300	320	200	250	270

Accessori non inclusi / Optionals not included / Zubehöre nicht einschließlich / Accessoires pas compris / Accesorios no incluidos.

[www.ormasrl.it](http://www.ormasrl.it)







# ORMA *Apiogg* EVENT



Ø mm	75	75	82	82	82	82	90	90
mt	300	350	200	220	250	300	220	240

Accessori non inclusi / Optionals not included / Zubehöre nicht einschließlich / Accessoires pas compris / Accesorios no incluidos.

[www.ormasrl.it](http://www.ormasrl.it)





# ORMA *Apiogg* EVENT



Ø mm	75	82	82	82	90	90	90	100
mt	380	320	360	400	260	300	350	250

Accessori non inclusi / Optionals not included / Zubehöre nicht einschließlich / Accessoires pas compris / Accesorios no incluidos.

[www.ormasrl.it](http://www.ormasrl.it)







# ORMA *Apiogg* EVENT



Ø mm	90	100	100
mt	380	270	300

Accessori non inclusi / Optionals not included / Zubehöre nicht einschließlich / Accessoires pas compris / Accesorios no incluidos.

[www.ormasrl.it](http://www.ormasrl.it)





# ORMA piogg EVENT



Ø mm	90	90	90	100	100	100	100	100	100	110	110	110	120	120
mt	400	440	480	330	350	380	400	430	450	270	300	340	250	270

Accessori non inclusi / Optionals not included / Zubehöre nicht einschließlich / Accessoires pas compris / Accesorios no incluidos.

[www.ormasrl.it](http://www.ormasrl.it)







# ORMA *Apiogg* EVENT



Ø mm	100	100	100	110	110	110	110	120	125	125
mt	480	500	550	350	380	400	450	300	250	270

Accessori non inclusi / Optionals not included / Zubehöre nicht einschließlich / Accessoires pas compris / Accesorios no incluidos.

[www.ormasrl.it](http://www.ormasrl.it)





# ORMA piogg EVENT



Ø mm	110	110	110	110	110	110	110	120	120	120	125	125	125	125	125	125
mt	480	500	540	560	600	630	650	380	470	500	300	340	380	400	450	480
Ø mm	125	140	140	140	140	140	150									
mt	500	280	300	320	360	400	350									

Accessori non inclusi / Optionals not included / Zubehöre nicht einschließlich / Accessoires pas compris / Accesorios no incluidos.

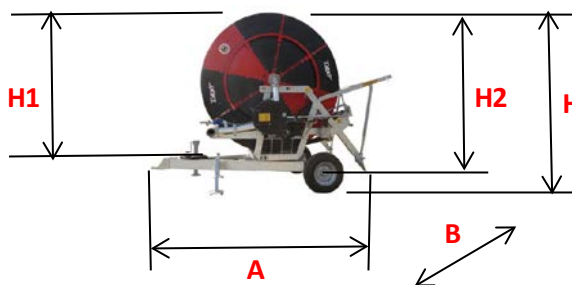
[www.ormasrl.it](http://www.ormasrl.it)







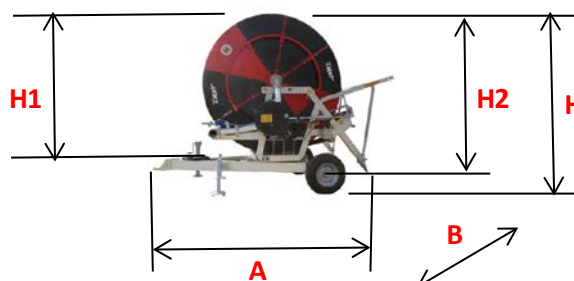
# ORMApiogg EVENT



ORMApiogg	A	B1	B	H1	H	H2	kg.
63/200	2600	1400	1600	1520	1900	1650	900
63/250	2800	1520	1750	1830	2250	2000	950/1000
63/300	2800	1520	1750	1830	2250	2000	950/1000
63/320	2800	1520	1750	1830	2250	2000	950/1000
75/200	2800	1520	1750	1830	2250	2000	950/1000
75/250	2800	1520	1750	1830	2250	2000	1000
75/270	3200	1750	1900	2050	2500	2200	1500
75/300	3200	1750	1900	2050	2500	2200	1500/1600
75/350	3200	1750	1900	2100	2600	2300	1500/1600
75/380	3500	1950	2180	2200	2800	2500	2000/2100
82/200	3200	1750	1900	2050	2500	2200	1500/1600
82/220	3200	1750	1900	2050	2500	2200	1500/1600
82/250	3200	1750	1900	2050	2500	2200	1500/1600
82/300	3200	1750	1900	2100	2600	2300	1500/1600
82/320	3500	1950	2180	2200	2800	2500	2000/2100
82/360	3500	1950	2180	2200	2800	2500	2000/2100
82/400	3500	1950	2180	2200	2800	2500	2000/2100
90/220	3200	1750	1900	2100	2600	2300	1500/1600
90/240	3200	1750	1900	2100	2600	2300	1500/1600
90/260	3500	1950	2180	2200	2800	2500	2000/2100
90/300	3500	1950	2180	2200	2800	2500	2000/2100
90/350	3500	1950	2180	2200	2800	2500	2000/2100
90/380	3500	1950	2180	2300	2850	2500	2000/2100
90/400	3750	2000	2300	2600	3200	2850	2500/2700
90/440	3750	2000	2300	2650	3250	2850	2500/2700
90/480	3750	2000	2300	2650	3250	2850	2500/2700
100/250	3500	1950	2180	2300	2800	2500	2000/2100
100/270	3500	1950	2180	2300	2850	2500	2000/2100
100/300	3500	1950	2180	2300	2850	2500	2000/2100
100/330	3750	2000	2300	2600	3200	2850	2400/2600
100/350	3750	2000	2300	2600	3200	2850	2400/2600
100/380	3750	2000	2300	2650	3250	2850	2500/2700
100/400	3750	2000	2300	2700	3300	2900	2500/2700
100/430	3750	2000	2300	2700	3300	2900	2500/2700
100/450	3750	2000	2300	2700	3300	2900	2500/2700
100/480	3750	2000	2300	2850	3450	3050	2800/3100
100/500	4100	2250	2500	2880	3500	3150	4000/4400
100/550	4100	2250	2500	2880	3500	3150	4000/4400



# ORMA piogg EVENT



ORMA piogg	A	B1	B	H1	H	H2	kg.
110/270	3750	2000	2300	2650	3250	2850	2400/2600
110/300	3750	2000	2300	2650	3250	2850	2400/2600
110/340	3750	2000	2300	2650	3250	2850	2400/2600
110/350	3750	2000	2300	2850	3450	3050	2800/3000
110/380	3750	2000	2300	2850	3450	3050	2800/3000
110/400	3750	2000	2300	2850	3450	3050	2800/3100
110/450	4100	2250	2500	2850	3500	3150	3800/4200
110/480	4100	2250	2500	3100	3700	3380	3800/4200
110/500	4100	2250	2500	3100	3700	3380	4000/4400
110/540	4100	2250	2500	3150	3780	3400	4000/4400
110/560	4800	2400	2550	3300	4000	3600	4500/5000
110/600	4800	2400	2550	3300	4000	3600	4500/5000
110/630	4900	2550	2550	3300	4000	3600	4500/5000
110/650	4900	2550	2550	3300	4000	3600	4500/5000
120/250	3750	2000	2300	2650	3250	2850	2400/2600
120/270	3750	2000	2300	2700	3300	2900	2400/2600
120/300	3750	2000	2300	2850	3450	3050	2800/3100
120/380	3750	2250	2500	3150	3780	3400	2800/3100
120/470	4100	2400	2550	3300	4000	3600	4500/5000
120/500	4800	2400	2550	3300	4000	3600	4500/5000
125/250	3750	2000	2300	2850	3450	3050	2800/3100
125/270	3750	2000	2300	2850	3450	3050	2800/3100
125/300	4100	2250	2500	3100	3700	3380	4000/4400
125/340	4100	2250	2500	3100	3700	3380	4000/4400
125/380	4100	2250	2500	3150	3780	3400	4000/4400
125/400	4100	2250	2500	3150	3780	3400	4000/4400
125/450	4800	2400	2550	3300	4000	3600	4500/4800
125/480	4900	2550	2550	3300	4000	3600	4500/5000
125/500	4900	2550	2550	3300	4000	3600	4500/5000
140/280	4100	2250	2500	3150	3780	3400	4000/4400
140/300	4100	2250	2500	3150	3780	3400	4000/4400
140/320	4800	2400	2550	3300	4000	3600	4500/4800
140/360	4900	2550	2550	3300	4000	3600	4500/5000
140/400	4900	2550	2550	3300	4000	3600	4500/5000
150/350	4900	2550	2550	3300	4000	3600	4500/5000

A = Lunghezza totale / Length / Länge / Longueur totale / Longitud total.

B1 - B = Larghezza minima - con ruote / Minimum breadth - with wheels / Minimum Breite - mit Räder / Largeur minimale avec des roues / Anchura mínima - con ruedas.






H - H2 - H1 = altezza con e senza ruote - minima / breadth with and without wheels - minimum / Breite mit und ohne Räder minimum / Hauteur avec et sans roues - minimale / Altura con y sin ruedas.





# ORMA piogg



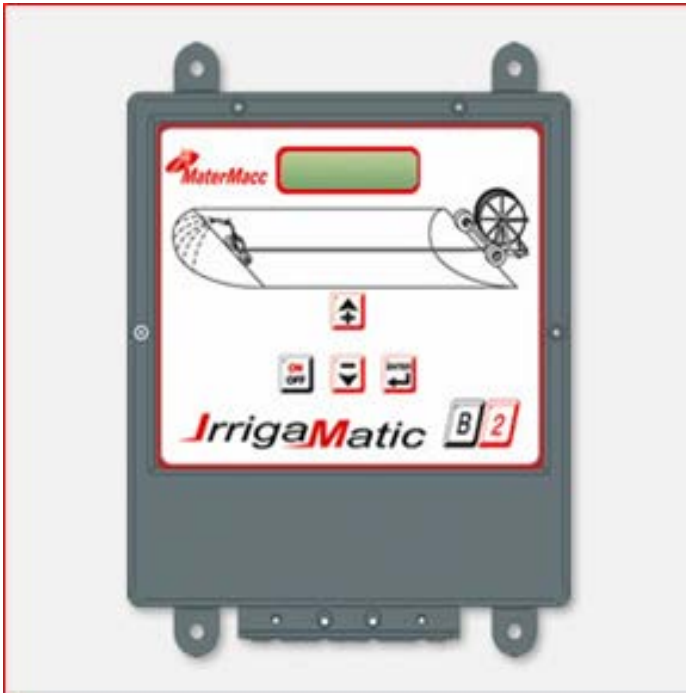
 <b>ORMA</b> <b>Apiogg</b>								
	<b>OP..ZM...</b>	<b>OP..ZI...</b>	<b>OP..GI...</b>	<b>Rollovitese</b>	<b>OP..EW...</b>	<b>Rollovitese</b>	<b>OP..EZ...</b>	<b>OP..EE...</b>
Turbina completa di by-pass e riduttore a tre o quattro marce (una marcia sul 63/200) / Turbine drive and three or four speeds gearbox (one speed gearbox on 63/200) / Turbinenantrieb mit drei- oder vier Gängengetriebe (nur ein Gang für 63/200) / Turbine avec by-pass et réducteur à trois ou quatre vitesses (réducteur à une vitesse sur 63/200) / Turbina y caja de cambios tres o cuatro velocidades (una velocidad en 63/200).	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		<b>4</b>		<b>4</b>	<b>4</b>
Avvolgimento con motore idraulico / Hydraulic drive / Hydraulik Wicklung / Entraînement hydraulique / Accionamiento hidráulico.		(a richiesta)	(a richiesta)	<b>X</b>	(a richiesta)	<b>X</b>	(a richiesta)	(a richiesta)
Rotazione manuale struttura / Manual rotation of reel / Mechanische Umdrehung des Rahmen / Rotation manuel de la bobine / Rotación manual del carrete.	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>				
Rotazione idraulica struttura / Hydraulic rotation of reel / 360° Hydraulische Umdrehung des Rahmen / Rotation hydraulique de la bobine / de Rotación hidráulica carrete.		(a richiesta)	(a richiesta)	(a richiesta)	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
Sollevamento meccanico del carrello portairrigatore / Mechanical lifting of the sprinkler trolley / Mechanische Hebung des Regnerwagens / Soulevement mécanique du chariot porte arroseur / Elevación mecánica del carro porta aspersor.	<b>X</b>							
Sollevamento idraulico del carrello portairrigatore / Hydraulic lifting of the sprinkler trolley / Hydraulische Hebung des Regnerwagens / Soulevement hydraulique du chariot porte arroseur / Elevación hidráulica del carro porta aspersor.		<b>X</b>	<b>X</b>	(a richiesta)	<b>X</b>	(a richiesta)	<b>X</b>	<b>X</b>
Irrigatore a settori con serie ugelli di varie misure / Sprinkler with nozzles of different size / Sprinkler mit verschiedenen Größen Düsen / Arroseur à secteur avec buses de différent diamètre / Aspersor con boquillas de diferentes tamaños.	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	(a richiesta)	<b>X</b>	(a richiesta)	<b>X</b>	<b>X</b>
Carrello portairrigatore zincato regolabile in larghezza, su ruote / Hot galvanized sprinkler trolley with adjustable width on wheels / Feuerferzinkt Regnerwagen mit regulierbare Spurbreite und Rädern / Chariot porte arroseur galvanisé, sur roues, avec voie réglable / Carro aspersor galvanizado en caliente con ancho ajustable, sobre ruedas.	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	(a richiesta)	<b>X</b>	(a richiesta)	<b>X</b>	<b>X</b>
Gambe carrello portairrigatore regolabili in altezza / Adjustable trolley leg in height / Höhenverstellbar Armen des Regnerwagens / Régulation en hauteur des jambes du chariot porte arroseur / Pierna de carro regulable en altura.	ø75/300-350 ø82 ø90	<b>X</b>	<b>X</b>	(a richiesta)	<b>X</b>	(a richiesta)	<b>X</b>	<b>X</b>
Due staffe stabilizzatrici meccaniche / Two mechanical stabilizing brackets / Zwei mechanische Stützbeine / Deux brides stabilisatrices mécaniques / Dos soportes estabilizadores mecánicos.	<b>X</b>							
Due staffe stabilizzatrici idrauliche / Two hydraulic stabilizing brackets / Zwei hydraulische Stützbeine / Deux brides stabilisatrices hydrauliques / Dos soportes estabilizadores hidráulicos.		<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
Numero ruote / Number of wheels / Anzahl Räder / Numéro des roues / Número de ruedas.	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>4</b>
Tubo in polietilene alta resistenza con spessore costante / High resistant PE-hose with constant thickness / PE Schlauch mit konstant Dicke / Tuyau en polyéthylène à haute résistance avec épaisseur constant / Alta resistencia manguera PE con espesor constante.			<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>		
Tubo in polietilene alta resistenza con spessore variabile a partire dal diam. 90 mm / High resistant PE-hose with differentiated thickness from 90mm and upper / PE Schlauch mit verschiedene Dicke vom 90mm Durchmesser / Tuyau en polyéthylène à haute résistance avec épaisseur différencié depuis le diam. 90 mm et supérieures / Alta resistencia manguera PE con espesor diferenciado de 90 mm y superior.	<b>X</b>	<b>X</b>					<b>X</b>	<b>X</b>
Contametri / Metercounter / Meterzähler / Compteur metrique / Cuentametros.	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	(a richiesta)	<b>X</b>	(a richiesta)	<b>X</b>	<b>X</b>
Entrata supplementare acqua / Supplementary water inlet / Zusätzlichem Wassereintritt / Entrée de l'eau supplémentaire / Entrada de agua suplementaria.	<b>no</b>	<b>≥ 90/260</b>	<b>≥ 90/260</b>	(a richiesta)	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
Compressore per svuotamento tubo polietilene / Diffusion air pump to empty PE hose / Kompressor für die Entleerung / Compresseur pour vidage tuyau / Compresor para descarga manguera PE.							<b>125/550-650</b> <b>140/450-500</b> <b>150/350-400</b>	<b>X</b>
Monitor per controllo irrigazione "Irrigamatic B2" / Monitor for electronic irrigation control "Irrigamatic B2" / Elektronisches Steuergerät für Beregnung mit "Irrigamatic B2" / Moniteur de contrôle électronique de l'irrigation "IRRIGAMATIC B2" / Monitor para control electrónico de riego "IRRIGAMATIC B2"		(a richiesta)	(a richiesta)		(a richiesta)			<b>X</b>
Ali piovane consigliate / Irrigation boom recommended / Beraten Dusenwagen / Rampe d'irrigation recommandé / Barra de riego recomendada.	<b>Standard</b>	Ø 63 75 82 90	Ø 63 75 82 90	Ø 63 75 82 90				
<b>Three minutes</b>		<b>≥ 90/400</b>	<b>≥ 90/350</b>	<b>≥ 90/350</b>	<b>X</b>	<b>X</b>		
<b>Four minutes</b>		<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
Struttura e bobina in acciaio verniciato a caldo (200°C) / Wärmepulver painted frame and drum (200°) / 200° Lackierung mit elektrostatisch Pulver von Rahmen und Trommel / Peinture à poudre électrostatique du châssis et de la bobine à 200° C / Pintura en polvo (200°) chasis y tambor.			<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>		
Struttura in acciaio zincato e bobina verniciata / Hot galvanized frame and painted drum / Feuerverzinkten Rahmen und lackiert Trommel / Châssis galvanisés et bobine peinte / Chasis galvanizado en caliente y tambor pintado.	<b>X</b>	<b>X</b>					<b>X</b>	
Struttura e bobina in acciaio verniciato / Painted frame and drum / Lackiert Rahmen und Trommel / Châssis et bobine peinte / Chasis y tambor pintado.								<b>X</b>
Doppia corona dentata sulla bobina / Double rewinding toothed wheel on the drum / Zwei Zahnkranze auf der Trommel / Double couronne sur la bobine / Doble ruedas dentadas en el tambor.							(a richiesta)	<b>X</b>

a richiesta = on request / auf Wunsch / sur demande / a petición





MONITOR PER LA GESTIONE ELETTRONICA DELL'IRRIGAZIONE / MONITOR FOR ELECTRONIC IRRIGATION CONTROL / ELEKTRONISCHES STEUERGERÄT FÜR BEREGNUNGSANLAGEN / MONITEUR DE GESTION ELECTRONIQUE DE L'IRRIGATION / MONITOR PARA LA GESTION ELECTRONICA DE LA IRRIGACION



**FUNZIONI:** Ora e data corrente / Misurazione del tubo srotolato e riavvolto / Pausa iniziale 0...120 min. / Regolazione della velocità di lavoro (da 4 a 850 m/h) / Indicazione del tempo di irrigazione e ora di fine lavoro / Operazione di fine riavvolgimento (By-pass aperto) / Autospegnimento per risparmio energia.

**FUNCTIONS:** Current date and time / Measurement of the unwound and rewound tube / Starting pause 0...120 min. / Work speed adjustment (4 to 850 m/h) / Display of the irrigation time and work end time / Winding up completed (By-pass open) / Automatic stop for energy saving.

**FUNKTIONEN:** Aktuelle Uhrzeit und aktuelles Datum / Messung des abgewickelten und wieder aufgewickelten Schlauchs / Pause am Anfang 0...120 min. / Einstellung der Arbeitsgeschwindigkeit (von 4 bis zu 850m/h) / Anzeige der Berieselungszeit und der Uhrzeit für die Beendigung der Arbeit / Arbeitsvorgänge am Ende der Berieselung / Selbstabschaltung zwecks Energieeinsparung.

**FONCTIONS:** Heure et date courante / Mesure du tuyau déroulé et enroulé / Pausa du début 0...120 min. / Réglage de la vitesse de travail (de 4 à 850 m/h) / Affichage du temps d'irrigation et heure de fin du travail / Opération de fin d'enroulage (By-pass ouvert) / Arrêt automatique pour épargner de l'énergie.

**FUNCIONES:** Hora y fecha actuales / Medición del tubo desenrollado y enrollado / Pausa inicial 0...120 min. / Regulación de la velocidad de trabajo (de 4 a 850 m/h) / Indicación del tiempo de irrigación y hora del final de trabajo / Operación de fin de enrollado (By-pass abierto) / Auto-apagado para ahorro energético

**FUNZIONI:** Ora e data corrente / Misurazione del tubo srotolato e riavvolto / Impostazione orario inizio lavoro ad un ora prestabilita / Pausa iniziale 0...120 min. / Regolazione della velocità di lavoro fino (da 4 a 850 m/h) / Indicazione del tempo di irrigazione e ora di fine lavoro / Impostazione ora di fine lavoro con ricalcolo dei parametri di regolazione / Pausa finale 0...120 min. / Chiusura del ciclo di irrigazione ad una distanza programmata (scavalco coltura) / Autospegnimento per risparmio energia / A RICHIESTA: gestione elettronica tramite GSM.

**FUNCTIONS:** Current date and time / Measurement of the unwound and rewound tube / Setup of work start time at a given time / Starting pause 0...120 min. / Work speed adjustment (4 to 850 m/h) / Display of the irrigation time and work end time / Setup of work end time and new calculation of the adjusting parameters / Final pause 0...120 min. / Closing of the irrigation cycle at a programmed distance (over the crop) / Operations once the irrigation is over / OPTIONS: remote control for electronic irrigation control with GSM Automatic stop for energy saving.

**FUNKTIONEN:** Aktuelle Uhrzeit und aktuelles Datum / Messung des abgewickelten und wieder aufgewickelten Schlauchs / Festlegung des Arbeitsbeginns auf eine vorgegebene Uhrzeit / Pause am Anfang 0...120 min. / Einstellung der Arbeitsgeschwindigkeit (von 4 bis zu 850 m/h) / Festlegung der Uhrzeit für die Beendigung der Arbeit mit Neuberechnung der / Einstellparameter / Pause am Ende 0...120 min. / Abschluss des Berieselungszyklus in einer vorprogrammierten Entfernung (Kultur überspringen) / Arbeitsvorgänge am Ende der Berieselung / Selbstabschaltung zwecks Energieeinsparung / AUF WUNSCH: Elektronisch Kontrol mit GSM

**FONCTIONS:** Heure et date courante / Mesure du tuyau déroulé et enroulé / Etablissement d'une horaire de début du travail à une heure donnée / Pausa du début 0...120 min. / Réglage de la vitesse de travail (de 4 à 850 m/h) / Affichage du temps d'irrigation et heure de fin du travail / Etablissement de l'heure de fin du travail et nouveau calcul des paramètres de réglage / Pausa finale 0...120 min. / Clôture du cycle d'irrigation à une distance programmée (en passant au delà des cultures) / Opérations de fin d'irrigation / Arrêt automatique pour épargner de l'énergie / SUR DEMANDE: programmation par GSM.

**FUNCIONES:** Hora y fecha actuales / Medición del tubo desenrollado y enrollado / Configuración horario de comienzo del trabajo a una hora preestablecida / Pausa inicial 0...120 min. / Regulación de la velocidad de trabajo (de 4 a 850 m/h) / Indicación del tiempo de irrigación y hora del final del trabajo / Configuración de la hora de final del trabajo con nuevo cálculo de los parámetros de regulación / Pausa final 0...120 min. / Cierre del ciclo de irrigación a una distancia / Auto-apagado para ahorro energético / Operación de fin de la irrigación programada (superando el cultivo) / OPCIONES: Conexión a una tarjeta GSM integrada.



# ORMApiogg

diametro ugghello nozzle diameter diamètre de la buse Regnerrude-Dm. Diametro tobera	macchina machine pressure pression machine Maskinendruck presiòn maquina	irrigatore nozzle pressure l'arroseur Dusendruck presiòn aspersor	portata capacity débit Leistungfähigkeit capacidad			gittata range portée Wurfwiete portée	largh.max.irrigata max.sprinkling width largeur max arrosée Max. Berenungsbreite anchura irrigada	largh. utile irrigata width largeur utile arrosée Berenungsbreite anchura irrigada	intensità di pioggia oraria in mm. - velocità in mt/h sprinkling density in mm/hour - speeds in mt/h hauteur pluviométrique en mm/heure - vitesse en mt/h Beregnungsdichte in mm/stunden - Geschwindigkeit in mt/h intensidad horaria en mm/h - velocidad en mt/h										
ORMAPIOGG 63 mm.			lt/sec	lt/min	m3/h				10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
14	4,0	3	3,4	204	12	28	56	48	26	13	8,7	6,5	5,2	4,4	3,7	3,3	2,9	2,6	
	4,7	3,5	3,6	216	13	30	60	51	28	14	9,2	6,9	5,5	4,6	3,9	3,5	3,1	2,8	
	5,7	4,5	3,8	228	14	32	64	54	30	15	10	7,5	6	5	4,3	3,8	3,3	3	
16	5,4	4,5	5,1	306	18	32	64	54	37	18	12	9,2	7,4	6,1	5,3	4,6	4,1	3,7	
	6,2	5	5,7	342	21	33	66	56	37	19	13	9,4	7,5	6,2	5,3	4,7	4,2	3,7	
	7,9	6,5	6,4	384	23	34	68	58	38	19	13	9,5	7,6	6,3	5,4	4,8	4,2	3,8	
18	6,5	5	6,0	360	22	34	68	58	39	20	13	9,7	7,8	6,5	5,6	4,9	4,3	3,9	
	7,3	5,5	6,8	408	24	34	68	58	40	20	13	10	8,1	6,7	5,8	5	4,5	4	
	8	6	7,2	432	26	36	72	61	42	21	14	11	8,5	7,1	6	5,3	4,7	4,2	
ORMAPIOGG 75 mm.			lt/sec	lt/min	m3/h				10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
16	4,6	3,5	5,0	300	18	33,5	67	57	30	15	9,9	7,5	6	5	4,3	3,7	3,3	3	
	5,2	4,0	5,3	318	19	35,5	71	60	31	16	10	7,8	6,2	5,2	4,4	3,9	3,4	3,1	
	6,1	4,5	5,6	336	20	37,5	75	64	31	16	10	7,8	6,2	5,2	4,4	3,9	3,5	3,1	
	6,6	5,0	5,9	354	21	38,5	77	65	33	16	11	8,2	6,5	5,5	4,7	4,1	3,6	3,3	
18	5,6	3,5	5,3	318	19	37,5	75	64	36	18	12	9,1	7,3	6,1	5,2	4,6	4,0	3,6	
	6,4	4,0	7,0	420	25	39	78	66	37	19	12	9,3	7,5	6,2	5,3	4,7	4,1	3,7	
	7,1	4,5	7,3	438	26	41	82	70	38	19	13	9,5	7,6	6,3	5,4	4,7	4,2	3,8	
	7,8	5,0	7,6	456	27	42,5	85	72	39	20	13	9,8	7,9	6,6	5,6	4,9	4,4	3,9	
20	6,5	3,5	7,9	474	28	40	80	68	45	23	15	11	9	7,5	6,4	5,6	5,0	4,5	
	7,4	4,0	8,8	528	32	42,5	85	72	45	23	15	11	9,1	7,6	6,5	5,7	5,0	4,5	
	8,3	4,5	9,3	558	33	44	88	75	46	23	15	12	9,2	7,7	6,6	5,7	5,1	4,6	
	9,1	5,0	9,8	588	35	45,5	91	77	47	23	16	12	9,3	7,8	6,6	5,8	5,2	4,7	
ORMAPIOGG 82 mm.			lt/sec	lt/min	m3/h				10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
18	4,8	3,5	6,4	384	23	37,5	75	64	37	18	12	9,2	7,4	6,1	5,3	4,6	4,1	3,7	
	5,6	4,0	6,8	408	24	39,5	79	67	37	19	13	9,4	7,5	6,2	5,3	4,7	4,2	3,7	
	6,2	4,5	7,1	426	26	40,5	81	69	38	19	13	9,6	7,6	6,4	5,5	4,8	4,2	3,8	
	6,9	5,0	7,5	450	27	41,5	83	71	39	20	13	9,7	7,8	6,5	5,6	4,9	4,3	3,9	
20	5,8	3,5	8,3	498	30	40,5	81	69	44	22	15	11	8,7	7,3	6,2	5,5	4,9	4,4	
	6,7	4,0	8,8	528	32	42	84	71	45	23	15	11	9	7,5	6,4	5,6	5	4,5	
	7,1	4,5	9,3	558	33	44,5	89	76	45	23	15	11	9,1	7,6	6,5	5,7	5	4,5	
	8,2	5,0	9,8	588	35	46,5	93	79	46	23	15	12	9,2	7,7	6,6	5,8	5,1	4,6	
22	6,9	3,5	10,2	612	37	42,5	85	72	52	26	17	13	10	8,7	7,4	6,5	5,8	5,2	
	7,7	4,0	10,8	648	39	44,5	89	76	53	26	18	13	11	8,8	7,5	6,6	5,9	5,3	
	8,5	4,5	11,3	678	41	46,5	93	79	54	27	18	13	11	8,9	7,7	6,7	6	5,4	
	9,4	5,0	12,1	726	44	48,5	97	82	55	28	18	14	11	9,2	7,9	6,9	6,1	5,5	
ORMAPIOGG 90 mm.			lt/sec	lt/min	m3/h				10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
22	5,8	3,5	10,7	642	39	46	92	78	52	26	18	13	11	8,7	7,5	6,6	5,8	5,2	
	6,4	4,5	11,3	678	41	48,5	97	82	54	27	18	14	11	9,1	7,8	6,8	6	5,4	
	8,3	5	11,8	708	42	49,5	99	84	56	28	19	14	11	9,3	8	7	6,2	5,6	
	9,0	5,5	12,3	738	44	50,5	101	86	57	28	19	14	11	9,5	8,1	7,1	6,3	5,7	
24	6,8	3,5	13,7	822	49	49	98	83	65	33	22	16	13	11	9,3	8,2	7,2	6,5	
	7,8	4,5	14,3	858	51	50	100	85	66	33	22	16	13	11	9,4	8,2	7,3	6,6	
	9,5	5	15	900	54	51	102	87	66	33	22	17	13	11	9,4	8,2	7,3	6,6	
26	6,8	3,5	14	840	50	49,5	99	84	68	34	23	17	14	11	9,7	8,5	7,5	6,8	
	7,8	4,5	15,6	936	56	50,5	101	86	69	34	23	17	14	12	9,8	8,6	7,6	6,9	
	9,5	5	16,4	984	59	51,5	103	88	70	35	23	17	14	12	9,9	8,7	7,7	7	
28	7,2	3,5	15,6	936	56	51	102	87	68	34	23	17	14	11	9,6	8,4	7,5	6,8	
	8,3	4	16,9	1014	61	52	104	88	69	34	23	17	14	11	9,8	8,6	7,6	6,9	
	9,7	4,5	17,7	1062	64	53	106	90	70	35	23	18	14	12	10	8,8	7,8	7	
	10,6	5	19,2	1152	69	54	108	92	75	38	25	18	15	13	11	9,4	8,4	7,5	





# ORMApiogg

diametro ugghello nozzle diameter diamètre de la buse Regnerrude-Dm. Diametro tobera	macchina machine pressure pression machine Maskinendruck Dusendruck presión maquina	irrigatore nozzle pressure l'arroseur Dusendruck presión aspersor	portata capacity débit Leistungsfähigkeit capacidad			gittata range portée Wurfwiete portée	largh.max.irrigata max.sprinkling width largeur max arrosée Max. Berenungsbreite anchura irrigada	largh. utile irrigata width largeur utile arrosée Berenungsbreite anchura irrigada	intensità di pioggia oraria in mm. - velocità in mt/h sprinkling density in mm/hour - speeds in mt/h hauteur pluviométrique en mm/heure - vitesse en mt/h Beregnungsdichte in mm/stunden - Geschwindigkeit in mt/h intensidad horaria in mm/h - velocidad in mt/h											
ORMAPIOGG 100 mm.			lt/sec	lt/min	m3/h				10	20	30	40	50	60	70	80	90	100		
<b>24</b>	6,3	4,5	13,4	804	48	44,5	89	76	64	32	21	16	13	11	9,2	8	7,1	6,4		
	6,8	5	14	840	50	45	96	77	66	33	22	17	13	11	9,4	8,3	7,3	6,6		
	7,8	6	15,3	918	55	47,5	95	81	67	33	22	17	13	11	9,5	8,3	7,4	6,7		
<b>26</b>	6,3	4,5	14,2	852	51	48	96	82	69	35	23	17	14	12	9,9	8,6	7,7	6,9		
	7,0	5	16	960	58	49	98	83	70	35	23	17	14	12	9,9	8,7	7,7	7		
	8,4	5,5	17,7	1062	64	52,5	105	89	72	36	24	18	14	12	10	9	8	7,2		
	9,3	6	18,8	1128	68	55	110	94	74	37	25	18	15	12	11	9,2	8,2	7,4		
<b>28</b>	6,7	4,5	17,5	1050	63	49,5	99	84	72	36	24	18	14	12	10	9	8	7,2		
	8,0	5	18,5	1110	67	51	102	87	76	37	25	19	15	12	11	9,3	8,3	7,5		
	8,8	5,5	19,3	1158	69	54	108	92	77	39	26	19	15	13	11	9,6	8,6	7,7		
	10,7	6	20,4	1224	73	58	116	99	79	39	26	20	16	13	11	9,8	8,7	7,9		
<b>30</b>	7	4,5	19,4	1164	70	52	104	88	80	40	27	20	16	13	11	10	8,9	8		
	7,8	5	20,8	1248	75	54,2	108,4	92	83	41	28	21	17	14	12	10	9,2	8,3		
	8,9	5,5	21,8	1308	78	56	112	95	85	43	28	21	17	14	12	11	9,4	8,5		
ORMAPIOGG 110 mm.			lt/sec	lt/min	m3/h				10	20	30	40	50	60	70	80	90	100		
<b>28</b>	6,7	4,5	18,1	1086	65	55	110	94	72	36	24	18	14	12	10	9	8	7,2		
	7,6	5	19	1140	68	54,5	109	93	76	38	25	19	15	13	11	9,5	8,4	7,6		
	8,1	5,5	20	1200	72	55,5	111	94	77	38	26	19	15	13	11	9,6	8,5	7,7		
	8,7	6	20,9	1254	75	57	114	97	78	39	26	20	16	13	11	9,8	8,7	7,8		
<b>30</b>	6,8	4,5	19,7	1182	71	55	110	94	79	40	26	20	16	13	11	9,9	8,8	7,9		
	7,6	5	22	1320	79	56,5	113	96	82	41	27	21	16	14	12	10	9,1	8,2		
	8,7	5,5	23	1380	83	58	116	99	86	43	29	22	17	14	12	11	9,6	8,6		
	9,5	6	24	1440	86	61	122	104	87	44	29	22	18	15	13	11	9,7	8,7		
<b>32</b>	7,8	4,5	22,5	1350	81	58	116	99	88	44	29	22	18	15	13	11	9,8	8,8		
	8,6	5	23,1	1386	83	59,5	119	101	89	45	30	22	18	15	13	11	9,9	8,9		
	9,9	5,5	24,3	1458	87	60,5	121	103	98	49	33	25	20	16	14	12	11	9,8		
	10,6	6	27,2	1632	98	62,5	125	106	100	50	33	25	20	17	14	12	11	10		
ORMAPIOGG 125 mm.			lt/sec	lt/min	m3/h				10	20	30	40	50	60	70	80	90	100		
<b>32</b>	7	4,5	23,6	1416	85	58	116	99	84	42	28	21	17	14	12	11	9,3	8,4		
	7,8	5,1	24,9	1494	90	60	120	102	86	43	29	22	17	14	12	11	9,6	8,6		
	9,4	6,1	27,2	1632	98	62	124	105	91	45	30	23	18	15	13	11	10	9,1		
<b>34</b>	7,8	4,5	26,7	1602	96	58	116	99	97	48	32	24	19	16	14	12	11	9,7		
	8,6	5	28	1680	101	60	120	102	98	49	33	25	20	16	14	12	11	9,8		
	9,6	5,5	29	1764	106	62	124	105	100	50	33	25	20	17	14	12	11	10		
	10	5,9	30,7	1842	111	64	128	109	102	51	34	25	20	17	15	13	11	10		
<b>36</b>	9,2	5,2	30,5	1830	110	60	120	102	105	52	35	26	21	18	15	13	12	11		
	10	5,5	32,1	1926	116	62	124	105	107	54	36	27	22	18	15	13	12	11		
	10,5	5,7	34,4	2064	124	64	128	109	110	55	37	27	22	18	16	14	12	11		
	10,9	6	35,4	2124	127	66	132	112	112	56	37	28	22	19	16	14	12	11		
ORMAPIOGG 140 mm.			lt/sec	lt/min	m3/h				10	20	30	40	50	60	70	80	90	100		
<b>34</b>	7,5 - 8,5	5	26,9	1619	97	59	118	100	97	49	32	24	19	16	14	12	11	9,7		
	8,5 - 10	6	29,6	1774	106	64	128	109	98	49	33	25	20	16	14	12	11	9,8		
	9,5 - 11	7	31,9	1913	115	68	136	116	99	50	33	25	20	17	14	12	11	9,9		
<b>36</b>	8,0 - 10	5	30,2	1814	109	61	122	104	104	52	35	26	21	17	15	13	12	10		
	9,0 - 11	6	33,1	1988	119	66	132	112	106	53	35	27	21	18	15	13	12	11		
	10,5 - 12,5	7	35,7	2144	129	70	140	119	108	54	36	27	22	18	15	14	12	11		
<b>38</b>	9,0 - 12	5	33,7	2022	121	63	126	107	113	57	38	28	23	19	16	14	13	11		
	10,0 - 13	6	36,9	2216	133	68	136	116	115	58	38	29	23	19	16	14	13	12		
	11,0 - 14	7	39,8	2390	143	72	144	122	117	59	39	29	23	20	17	15	13	12		
ORMAPIOGG 150 mm.			lt/sec	lt/min	m3/h				10	20	30	40	50	60	70	80	90	100		
<b>34</b>	6,5 - 7,5	5	26,9	1619	97	59	118	100	97	49	32	24	19	16	14	12	11	9,7		
	7,5 - 8,5	6	29,6	1774	106	64	128	109	98	49	33	25	20	16	14	12	11	9,8		
	8,5 - 9,5	7	31,9	1913	115	68	136	116	99	50	33	25	20	17	14	12	11	9,9		
<b>36</b>	7,0 - 8	5	30,2	1814	109	61	122	104	104	52	35	26	21	17	15	13	12	10		
	8,0 - 9	6	33,1	1988	119	66	132	112	106	53	35	27	21	18	15	13	12	11		
	9,0 - 10,5	7	35,7	2144	129	70	140	119	108	54	36	27	22	18	15	14	12	11		
<b>38</b>	8,0 - 9	5	33,7	2022	121	63	126	107	113	57	38	28	23	19	16	14	13	11		
	9,0 - 10	6	36,9	2216	133	68	136	116	115	58	38	29	23	19	16	14	13	12		
	9,5 - 11	7	39,8	2390	143	72	144	122	117	59	39	29	23	20	17	15	13	12		

Dati forniti solo a titolo indicativo - All data are only informative - Indications donnés seulement à titre indicatif - Alle Angaben haben informativen Charakter -  
 Datos presentados a solo título indicativo



[www.ormasrl.it](http://www.ormasrl.it)

I dati, le indicazioni ed illustrazioni sono a titolo informativo e non impegnativo con riserva di modifica in ogni momento e senza preavviso.

All data, indications and illustrations here are informative only. They are subject to change at any time without previous notice and without incurring obligation.

Alle Angaben und Abbildungen in diesem Prospekt haben informativen Charakter. Änderungen jederzeit ohne Voranmeldung vorbehalten.

Toutes les données, indications et illustrations sont communiqués a titre indicative, non contractual. Le constructeur se reserve le droit d'apporter à tout moment, sans préavis, toute modification qu'il jugerait utile.

Todos los datos, las indicaciones y las ilustraciones que aparecen en este folleto se presentan exclusivamente para efectos de informacion. Los mismos podran ser variados en cualquier momento sin previo aviso y sin.

*O.R.M.A. s.r.l.*

Via Giardino 10/a - 40026 Giardino di Imola (Bo) Italy

tel. +39 0542 55095 fax +39 0542 55467

e-mail: [info@ormasrl.it](mailto:info@ormasrl.it)

[www.ormasrl.it](http://www.ormasrl.it)

