

Grupos Monobomba



RAIN BIRD®

Os grupos monobomba Rain Bird incluem: 1 Electrobomba, arranque por sinal eléctrico (p. ex. programador de rega), Relé de 24VAC para activação externa, Termostato de protecção na bomba, Flange e Colector em aço galvanizado, válvula de retenção Socla, válvula de esfera de segurança, manómetro e 1 Quadro Eléctrico montado na bomba com arranque do tipo **Básico**, **Progressivo** ou **Variador de frequência**.

Os modelos “progressivo” e “variador de frequência” têm ainda como opção o arranque por regulador de pressão com reservatório hidropneumático de 18 litros

Cor azul indica eficiência máxima.

Todos os caudais e pressões são baseados em especificações Grundfos.

Opções:

Válvula de alívio de pressão



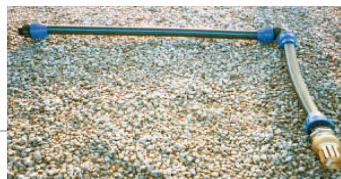
DN	Material	Bomba		Modelo	Preço
DN25	Brass	All	Válvula de alívio de pressão. Abre e fecha conforme regulação para proteger o sistema de choques.	PRV	

Filtro



DN	Material	Bomba		Modelo	
DN40	Brass	CR10	Filtro em Y de bronze ou ferro fundido. Malha de 1,5mm. Válvula para lavagem manual.	STR-10	
DN50	Brass	CR15-CR20		STR-1520	
DN65	Cast iron	CR32		STR-32	
DN80	Cast iron	CR45		STR-45	
DN100	Cast iron	CR64-CR90		STR6490	

Aspiração



DN	Material	Bomba		Modelo	
PE-50	DN40	CR10	Kit tubo de aspiração. Inclui válvula de pé, acessório, ligação à bomba e peças para ferragem manual. Tubo de polietileno não incluído.	SCT10	
PE-75	DN50	CR15-CR20		SCT1520	
PE-90	DN65	CR32		SCT32	
PE-110	DN80	CR45		SCT45	
PE-160	DN100	CR64-CR90		SCT6490	

GRUPOS MONOBOMBA RAIN BIRD

Tabela de rendimentos - caudal em m³/h a várias pressões

Modelo Grundfos		Diametro saída	Pressão em bar												Arranque progressivo básico	Arranque progressivo	Variador de velocidade
Tipo	kW		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
CR10-1	0,37	DN40															
CR10-2	0,75	DN40															
CR10-3	1,1	DN40	11														
CR10-4	1,5	DN40		10	5												
CR10-5	2,2	DN40			10	5											
CR10-6	2,2	DN40			11	9	5										
CR10-7	3	DN40				11	9	5									
CR10-8	3	DN40				12	11	8	5								
CR10-9	3	DN40				13	12	10	8	5							
CR10-10	4	DN40					13	11	10	8	5						
CR10-12	4	DN40						13	12	10	9	8	5				
CR15-1	1,1	DN50															
CR15-2	2,2	DN50	19														
CR15-3	3	DN50		19	8												
CR15-4	4	DN50			19	13											
CR15-5	4	DN50				19	14										
CR15-6	5,5	DN50					19	15	9								
CR15-7	5,5	DN50						19	16	11							
CR15-8	7,5	DN50							19	17	13						
CR15-9	7,5	DN50								20	17	14					
CR15-10	11	DN50									20	17	15				
CR15-12	11	DN50															
CR20-1	1,1	DN50															
CR20-2	2,2	DN50	23														
CR20-3	4	DN50		24	14												
CR20-4	5,5	DN50			24	18											
CR20-5	5,5	DN50				24	20										
CR20-6	7,5	DN50					24	20	16								
CR20-7	7,5	DN50						25	21	17							
CR20-8	11	DN50							25	22	19	14					
CR20-10	11	DN50									25	23	20				
CR32-1-1	1,5	DN65															
CR32-1	2,2	DN65															
CR32-2-2	3	DN65	32	18													
CR32-2	4	DN65	39	29													
CR32-3-2	5,5	DN65		35	28												
CR32-3	5,5	DN65			33	24											
CR32-4-2	7,5	DN65				36	31	25									
CR32-4	7,5	DN65					35	29	20								
CR32-5-2	11	DN65						34	29	23							
CR32-5	11	DN65							33	27	20						
CR32-6-2	11	DN65								35	31	27	21				
CR32-6	11	DN65								34	30	25					
CR32-7-2	15	DN65									33	30	26	20			
CR32-7	15	DN65									35	32	28	24			
CR32-8-2	15	DN65										34	31	28			
CR32-8	15	DN65										36	33	30			
CR45-1-1	3	DN80	25														
CR45-1	4	DN80	42														
CR45-2-2	5,5	DN80	56	45	27												
CR45-2	7,5	DN80		55	43												
CR45-3-2	11	DN80			54	46	36										
CR45-3	11	DN80				53	44	31									
CR45-4-2	15	DN80					52	46	38	27							
CR45-4	15	DN80						51	44	36							
CR45-5-2	18,5	DN80							51	46	40	32					
CR45-5	18,5	DN80							55	50	45	38	30				
CR45-6-2	22	DN80									51	46	41				
CR45-6	22	DN80									54	50	45				
CR64-1-1	4	DN100	29														
CR64-1	5,5	DN100	69														
CR64-2-2	7,5	DN100	78	62													
CR64-2-1	11	DN100		78													
CR64-2	11	DN100			57												
CR64-3-2	15	DN100				73	48										
CR64-3-1	15	DN100				79	68	52									
CR64-3	18,5	DN100					76	63	45								
CR64-4-2	18,5	DN100						75	60								
CR64-4-1	22	DN100						79	70	59	44						
CR64-4	22	DN100							74	68	56						
CR90-1-1	5,5	DN100	59														
CR90-1	7,5	DN100	90														
CR90-2-2	11	DN100		90	64												
CR90-2	15	DN100			95	67											
CR90-3-2	18,5	DN100				92	77	54									
CR90-3	22	DN100					98	81	60								