BETTA HIDROTURBINAS
LA FUERZA DEL AGUA

TURBO RODA

ESCOJA SU MODELO

CAÍDA DE AGUA ACCIONAMIENTO (metros)	DESNIVEL DE BOMBEO (metros)	DIÁMETRO DE ENTRADA Ø50mm TR200 CAUDAL MÁXIMO BOMBEADO (litros / día)**	DIÁMETRO DE ENTRADA Ø100mm TR400 CAUDAL MÁXIMO BOMBEADO (litros / día)**	DIÁMETRO DE ENTRADA Ø100mm TR500 CAUDAL MÁXIMO BOMBEADO (litros / día)**	DIÁMETRO DE ENTRADA Ø150mm TR600/40 CAUDAL MÁXIMO BOMBEADO (litros / día)**	DIÁMETRO DE ENTRADA Ø150mm TR600/60 CAUDAL MÁXIMO BOMBEADO (litros / día)**	DIÁMETRO DE ENTRADA Ø200mm TR900/90 CAUDAL MÁXIMO BOMBEADO (litros / día)**	DIÁMETRO DE ENTRADA Ø200mm TR900/160 CAUDAL MÁXIMO BOMBEADO (litros / día)**
1,5	10	hasta 1.800	hasta 4.880	hasta 10.830	hasta -	hasta 21.100	hasta 32.000	hasta -
	20	hasta 1.670	hasta 3.890	hasta 8.820	hasta -	hasta 19.400	hasta 28.800	hasta -
	30	hasta 1.530	hasta 3.090	hasta 7.590	hasta -	hasta 17.100	hasta 25.300	hasta -
	40	hasta 1.280	hasta 1.910	hasta 6.360	hasta -	hasta 14.900	hasta 20.100	hasta -
	50	hasta 1.210	hasta -	hasta -	hasta 10.500	hasta -	hasta 12.700	hasta -
	60	hasta -	hasta -	hasta -	hasta 9.000	hasta -	hasta -	hasta -
2,0	10	hasta 2.270	hasta 6.200	hasta 13.030	hasta -	hasta 26.700	hasta 41.400	hasta 55.200
	20	hasta 2.040	hasta 5.470	hasta 11.500	hasta -	hasta 24.400	hasta 37.700	hasta 48.600
	30	hasta 1.920	hasta 4.810	hasta 10.170	hasta -	hasta 22.000	hasta 34.700	hasta 38.800
	40	hasta 1.840	hasta 4.290	hasta 8.840	hasta -	hasta 19.900	hasta 31.200	hasta 25.900
	50	hasta 1.690	hasta 3.570	hasta 7.670	hasta -	hasta 18.400	hasta 28.300	hasta -
	60	hasta 1.620	hasta -	hasta 6.260	hasta -	hasta 16.700	hasta 23.100	hasta -
	70	hasta -	hasta -	hasta -	hasta 12.500	hasta -	hasta 19.300	hasta -
	80	hasta -	hasta -	hasta -	hasta 11.400	hasta -	hasta -	hasta -
2,5	10	hasta 2.760	hasta 7.780	hasta 15.280	hasta -	hasta 29.600	hasta 46.900	hasta 67.300
	20	hasta 2.550	hasta 7.050	hasta 14.290	hasta -	hasta 27.800	hasta 44.600	hasta 60.700
	30	hasta 2.490	hasta 6.340	hasta 13.000	hasta -	hasta 25.700	hasta 42.800	hasta 53.500
	40	hasta 2.350	hasta 5.890	hasta 12.090	hasta -	hasta 24.100	hasta 40.600	hasta 43.200
	50	hasta 2.230	hasta 5.520	hasta 10.980	hasta -	hasta 22.300	hasta 37.500	hasta 31.200
	60	hasta 2.150	hasta 4.690	hasta 9.740	hasta -	hasta 20.900	hasta 33.100	hasta -
	70	hasta 2.090	hasta -	hasta 9.020	hasta -	hasta 19.000	hasta 31.800	hasta -
	80	hasta 1.890	hasta -	hasta 7.380	hasta 14.200	hasta -	hasta 27.700	hasta -
	90	hasta -	hasta -	hasta -	hasta 13.300	hasta -	hasta 22.100	hasta -
	100	hasta -	hasta -	hasta -	hasta 12.900	hasta -	hasta -	hasta -
3,0	10	hasta 3.020	hasta 8.030	hasta 17.060	hasta -	hasta 34.900	hasta 55.800	hasta 89.000
	20	hasta 2.860	hasta 7.840	hasta 16.150	hasta -	hasta 33.500	hasta 53.500	hasta 86.200
	30	hasta 2.680	hasta 7.420	hasta 15.180	hasta -	hasta 31.600	hasta 50.800	hasta 81.000
	40	hasta 2.570	hasta 6.920	hasta 13.960	hasta -	hasta 29.900	hasta 48.200	hasta 73.200
	50	hasta 2.490	hasta 6.640	hasta 13.260	hasta -	hasta 27.900	hasta 46.200	hasta 67.200
	60	hasta 2.440	hasta 5.980	hasta 12.430	hasta -	hasta 26.900	hasta 44.000	hasta 61.000
	70	hasta 2.390	hasta 5.110	hasta 11.400	hasta -	hasta 25.400	hasta 40.800	hasta -
	80	hasta 2.300	hasta 4.270	hasta 10.430	hasta -	hasta 23.900	hasta 38.100	hasta -
	90	hasta 2.260	hasta -	hasta 9.570	hasta -	hasta 22.800	hasta 35.600	hasta -
	100	hasta -	hasta -	hasta -	hasta 17.000	hasta -	hasta 32.900	hasta -
	110	hasta -	hasta -	hasta -	hasta 16.200	hasta -	hasta -	hasta -
	120	hasta -	hasta -	hasta -	hasta 15.600	hasta -	hasta -	hasta -
3,5	10	hasta 3.460	hasta 9.100	hasta 19.200	hasta -	hasta 36.300	hasta 65.900	hasta 97.500
	20	hasta 3.290	hasta 8.270	hasta 17.700	hasta -	hasta 35.100	hasta 62.300	hasta 95.100
	30	hasta 3.240	hasta 7.850	hasta 16.140	hasta -	hasta 33.700	hasta 59.900	hasta 90.200
	40	hasta 3.150	hasta 7.360	hasta 15.660	hasta -	hasta 31.600	hasta 57.200	hasta 82.800
	50	hasta 3.020	hasta 7.120	hasta 15.030	hasta -	hasta 30.300	hasta 54.900	hasta 77.400
	60	hasta 2.980	hasta 6.740	hasta 14.010	hasta -	hasta 29.200	hasta 52.700	hasta 72.000
	70	hasta 2.910	hasta 6.120	hasta 13.300	hasta -	hasta 28.000	hasta 49.800	hasta 68.600
	80	hasta 2.790	hasta 6.010	hasta 12.550	hasta -	hasta 26.600	hasta 47.000	hasta 66.100
	90	hasta 2.620	hasta 5.320	hasta 11.800	hasta -	hasta 25.500	hasta 44.900	hasta -
	100	hasta 2.500	hasta -	hasta 10.910	hasta -	hasta 23.000	hasta 41.500	hasta -
	110	hasta 2.370	hasta -	hasta -	hasta 17.500	hasta -	hasta -	hasta -
	120	hasta -	hasta -	hasta -	hasta 16.500	hasta -	hasta -	hasta -
	130	hasta -	hasta -	hasta -	hasta 15.000	hasta -	hasta -	hasta -
4,0	10	hasta 3.710	hasta 9.780	hasta 20.180	hasta -	hasta 41.600	hasta 70.900	hasta 106.000
	20	hasta 3.500	hasta 9.310	hasta 18.660	hasta -	hasta 40.600	hasta 68.100	hasta 104.000
	30	hasta 3.350	hasta 8.880	hasta 18.350	hasta -	hasta 39.400	hasta 64.400	hasta 99.400
	40	hasta 3.270	hasta 8.490	hasta 17.370	hasta -	hasta 37.600	hasta 63.000	hasta 92.400
	50	hasta 3.140	hasta 8.050	hasta 16.700	hasta -	hasta 36.000	hasta 60.700	hasta 87.500
	60	hasta 3.080	hasta 7.650	hasta 15.280	hasta -	hasta 34.600	hasta 58.400	hasta 83.100
	70	hasta 3.010	hasta 7.380	hasta 14.980	hasta -	hasta 33.600	hasta 57.200	hasta 77.200
	80	hasta 2.920	hasta 6.900	hasta 14.370	hasta -	hasta 32.300	hasta 54.600	hasta 71.700
	90	hasta 2.850	hasta 6.460	hasta 13.780	hasta -	hasta 31.000	hasta 52.900	hasta 64.500
	100	hasta 2.800	hasta 6.190	hasta 12.720	hasta -	hasta 29.100	hasta 51.100	hasta 56.400
	110	hasta 2.720	hasta -	hasta 11.850	hasta -	hasta 27.600	hasta 48.200	hasta -
	120	hasta 2.520	hasta -	hasta 10.630	hasta -	hasta 26.600	hasta 45.000	hasta -
	130	hasta -	hasta -	hasta -	hasta 20.200	hasta -	hasta 42.800	hasta -
	140	hasta -	hasta -	hasta -	hasta 19.200	hasta -	hasta 38.700	hasta -
	150	hasta -	hasta -	hasta -	hasta 19.100	hasta -	hasta -	hasta -

- No es indicado el uso del equipamiento en las condiciones que no presentan valores.

QUEDA D'ÁGUA ACIONAMENTO (metros)	DESNÍVEL DE BOMBEAMENTO (metros)*	DIÂMETRO DE ENTRADA Ø50mm	DIÂMETRO DE ENTRADA Ø100mm	DIÂMETRO DE ENTRADA Ø100mm	DIÂMETRO DE ENTRADA Ø150mm	DIÂMETRO DE ENTRADA Ø150mm	DIÂMETRO DE ENTRADA Ø200mm	DIÂMETRO DE ENTRADA Ø200mm
		TR200	TR400	TR500	TR600/40	TR600/60	TR900/90	TR900/160
		VAZÃO MÁXIMA BOMBEADA (litros / dia)**	VAZÃO MÁXIMA BOMBEADA (litros / dia)**	VAZÃO MÁXIMA BOMBEADA (litros / dia)**	VAZÃO MÁXIMA BOMBEADA (litros / dia)**	VAZÃO MÁXIMA BOMBEADA (litros / dia)**	VAZÃO MÁXIMA BOMBEADA (litros / dia)**	VAZÃO MÁXIMA BOMBEADA (litros / dia)**
5,0	10	hasta 4.210	hasta 11.300	hasta 23.160	hasta -	hasta 47.600	hasta 80.900	hasta 119.900
	20	hasta 4.020	hasta 10.890	hasta 21.540	hasta -	hasta 45.900	hasta 79.300	hasta 118.900
	30	hasta 3.980	hasta 10.610	hasta 20.860	hasta -	hasta 44.700	hasta 76.500	hasta 113.100
	40	hasta 3.810	hasta 10.300	hasta 20.110	hasta -	hasta 43.400	hasta 74.900	hasta 106.800
	50	hasta 3.730	hasta 10.230	hasta 19.690	hasta -	hasta 42.000	hasta 73.200	hasta 102.600
	60	hasta 3.710	hasta 9.700	hasta 18.950	hasta -	hasta 40.600	hasta 71.300	hasta 98.400
	70	hasta 3.640	hasta 9.350	hasta 18.710	hasta -	hasta 39.300	hasta 68.800	hasta 94.400
	80	hasta 3.580	hasta 9.060	hasta 18.050	hasta -	hasta 38.200	hasta 67.400	hasta 88.300
	90	hasta 3.460	hasta 8.640	hasta 17.570	hasta -	hasta 36.600	hasta 65.500	hasta 82.300
	100	hasta 3.410	hasta 8.400	hasta 16.780	hasta -	hasta 35.200	hasta 62.100	hasta 76.700
	110	hasta 3.260	hasta 7.810	hasta 16.120	hasta -	hasta 32.500	hasta 60.700	hasta 70.000
	120	hasta 3.130	hasta 7.960	hasta 15.000	hasta -	hasta 31.400	hasta 58.500	hasta 64.200
	130	hasta 2.950	hasta 7.520	hasta 14.340	hasta -	hasta 24.300	hasta 56.000	hasta 57.900
	140	hasta -	hasta -	hasta 13.630	hasta 23.900	hasta -	hasta 54.600	hasta -
	150	hasta -	hasta -	hasta 12.860	hasta 23.400	hasta -	hasta 52.100	hasta -
	160	hasta -	hasta -	hasta -	hasta 22.800	hasta -	hasta -	hasta -
	170	hasta -	hasta -	hasta -	hasta 22.100	hasta -	hasta -	hasta -
	180	hasta -	hasta -	hasta -	hasta 21.500	hasta -	hasta -	hasta -
6,0	10	hasta 4.430	hasta 13.020	hasta 25.560	hasta -	hasta 51.600	hasta 90.000	hasta 126.500
	20	hasta 4.320	hasta 12.280	hasta 24.920	hasta -	hasta 50.700	hasta 87.600	hasta 124.100
	30	hasta 4.230	hasta 11.970	hasta 23.040	hasta -	hasta 49.600	hasta 85.900	hasta 120.700
	40	hasta 4.130	hasta 11.730	hasta 22.610	hasta -	hasta 48.800	hasta 84.400	hasta 116.200
	50	hasta 4.070	hasta 11.310	hasta 21.980	hasta -	hasta 47.400	hasta 82.100	hasta 112.000
	60	hasta 4.010	hasta 10.930	hasta 21.610	hasta -	hasta 45.800	hasta 79.800	hasta 107.600
	70	hasta 3.920	hasta 10.680	hasta 20.770	hasta -	hasta 44.900	hasta 77.400	hasta 102.900
	80	hasta 3.810	hasta 10.450	hasta 20.350	hasta -	hasta 43.900	hasta 75.800	hasta 99.800
	90	hasta 3.700	hasta 10.300	hasta 19.900	hasta -	hasta 42.900	hasta 74.100	hasta 94.600
	100	hasta 3.640	hasta 9.970	hasta 19.480	hasta -	hasta 41.800	hasta 72.100	hasta 89.600
	110	hasta 3.510	hasta 9.590	hasta 19.000	hasta -	hasta 39.300	hasta 70.100	hasta 86.400
	120	hasta 3.390	hasta 9.290	hasta 18.220	hasta -	hasta 37.900	hasta 67.700	hasta 82.000
	130	hasta 3.240	hasta 8.880	hasta 17.750	hasta -	hasta 36.400	hasta 66.300	hasta 76.300
	140	hasta 3.100	hasta 8.140	hasta 17.150	hasta -	hasta 35.500	hasta 63.800	hasta 70.500
	150	hasta -	hasta 7.600	hasta 16.540	hasta -	hasta 34.200	hasta 61.200	hasta 66.900
	160	hasta -	hasta -	hasta 15.640	hasta 26.500	hasta -	hasta 59.400	hasta -
	170	hasta -	hasta -	hasta 13.840	hasta 26.100	hasta -	hasta 56.000	hasta -
	180	hasta -	hasta -	hasta -	hasta 25.400	hasta -	hasta -	hasta -
	190	hasta -	hasta -	hasta -	hasta 25.000	hasta -	hasta -	hasta -
	200	hasta -	hasta -	hasta -	hasta 24.400	hasta -	hasta -	hasta -
7,0	10	hasta 4.720	hasta 14.280	hasta 28.050	hasta -	hasta 55.400	hasta 93.400	hasta 134.900
	20	hasta 4.610	hasta 13.500	hasta 27.070	hasta -	hasta 54.200	hasta 92.600	hasta 133.000
	30	hasta 4.510	hasta 13.180	hasta 26.390	hasta -	hasta 52.800	hasta 90.600	hasta 129.300
	40	hasta 4.410	hasta 12.950	hasta 25.960	hasta -	hasta 51.800	hasta 88.700	hasta 125.900
	50	hasta 4.360	hasta 12.520	hasta 25.400	hasta -	hasta 50.800	hasta 86.900	hasta 122.500
	60	hasta 4.290	hasta 12.120	hasta 24.720	hasta -	hasta 49.900	hasta 85.900	hasta 118.600
	70	hasta 4.200	hasta 11.880	hasta 24.230	hasta -	hasta 48.500	hasta 84.100	hasta 115.600
	80	hasta 4.100	hasta 11.630	hasta 23.430	hasta -	hasta 47.600	hasta 81.200	hasta 111.700
	90	hasta 3.990	hasta 11.490	hasta 22.810	hasta -	hasta 46.600	hasta 79.900	hasta 108.700
	100	hasta 3.920	hasta 11.160	hasta 22.380	hasta -	hasta 45.600	hasta 77.900	hasta 103.100
	110	hasta 3.790	hasta 10.790	hasta 21.950	hasta -	hasta 44.700	hasta 77.300	hasta 99.800
	120	hasta 3.670	hasta 10.490	hasta 21.450	hasta -	hasta 43.400	hasta 75.800	hasta 94.200
	130	hasta 3.520	hasta 10.010	hasta 20.100	hasta -	hasta 42.400	hasta 74.800	hasta 91.700
	140	hasta 3.380	hasta 9.350	hasta 19.300	hasta -	hasta 41.200	hasta 72.400	hasta 86.500
	150	hasta -	hasta 8.880	hasta 18.310	hasta -	hasta 40.300	hasta 71.000	hasta 81.900
	160	hasta -	hasta 7.990	hasta 16.710	hasta -	hasta 39.400	hasta 69.100	hasta 77.100
	170	hasta -	hasta 7.240	hasta 14.730	hasta -	hasta 37.900	hasta 67.500	hasta 69.600
	180	hasta -	hasta -	hasta -	hasta -	hasta 36.800	hasta 65.500	hasta -
	190	hasta -	hasta -	hasta -	hasta 28.100	hasta -	hasta -	hasta -
	200	hasta -	hasta -	hasta -	hasta 27.700	hasta -	hasta -	hasta -
8,0	10	hasta 5.000	hasta 16.000	hasta 32.000	hasta -	hasta 60.000	hasta 110.000	hasta 155.000
	20	hasta 4.850	hasta 14.560	hasta 30.210	hasta -	hasta 58.200	hasta 105.800	hasta 151.700
	30	hasta 4.750	hasta 14.240	hasta 29.510	hasta -	hasta 57.100	hasta 103.100	hasta 146.600
	40	hasta 4.650	hasta 14.010	hasta 29.120	hasta -	hasta 56.100	hasta 98.900	hasta 140.400
	50	hasta 4.600	hasta 13.570	hasta 28.610	hasta -	hasta 55.400	hasta 96.200	hasta 135.100
	60	hasta 4.530	hasta 13.160	hasta 27.980	hasta -	hasta 54.000	hasta 24.800	hasta 130.100
	70	hasta 4.440	hasta 12.920	hasta 27.270	hasta -	hasta 53.300	hasta 92.900	hasta 126.900
	80	hasta 4.340	hasta 12.670	hasta 26.890	hasta -	hasta 52.100	hasta 91.200	hasta 123.500
	90	hasta 4.230	hasta 12.540	hasta 26.260	hasta -	hasta 51.200	hasta 90.200	hasta 120.200
	100	hasta 4.160	hasta 12.190	hasta 25.870	hasta -	hasta 49.900	hasta 87.700	hasta 115.700
	110	hasta 4.030	hasta 11.840	hasta 24.920	hasta -	hasta 49.000	hasta 86.500	hasta 109.200
	120	hasta 3.910	hasta 11.550	hasta 24.730	hasta -	hasta 48.200	hasta 85.000	hasta 106.300
	130	hasta 3.760	hasta 11.070	hasta 23.520	hasta -	hasta 47.100	hasta 82.400	hasta 100.400
	140	hasta 3.660	hasta 10.400	hasta 22.940	hasta -	hasta 46.000	hasta 80.300	hasta 95.200
	150	hasta -	hasta 9.860	hasta 22.620	hasta -	hasta 45.400	hasta 78.900	hasta 88.800
	160	hasta -	hasta 9.050	hasta 19.880	hasta -	hasta 44.300	hasta 76.500	hasta 82.800
	170	hasta -	hasta 8.290	hasta 17.910	hasta -	hasta 42.800	hasta 74.800	hasta 78.900
	180	hasta -	hasta -	hasta -	hasta -	hasta 42.200	hasta 73.200	hasta 69.700
	190	hasta -	hasta -	hasta -	hasta -	hasta 41.400	hasta 70.200	hasta -
	200	hasta -	hasta -	hasta -	hasta -	hasta 40.300	hasta 68.200	hasta -

- No es indicado el uso del equipamiento en las condiciones que no presentan valores.

* En el desnivel de bombeo ya está incluida la pérdida de carga en la tubería de recalque, conforme tabla en el manual de instalación.

** El caudal máximo bombeado podrá variar en ±10% cuando es hencha la alimentación de la bomba por gravedad. En el caso de que la alimentación sea por succión, el caucal bombeado podrá ser hasta 25% inferior al presentado en la tabla.