

► **DESCRIÇÃO**

Modelo: AQUA Domus BMX  
 Tipo: Velocidade constante  
 Arranque: Direto  
 Nº de bombas: Duas ou três

► **BOMBAS**

Tipo: Multicelulares Horizontais  
 Modelo: BMX  
 Construção: Aço inoxidável AISI 304  
 Potência: até 3kW

► **LIMITES DE UTILIZAÇÃO**

Caudal máximo: até 22 m<sup>3</sup>/h  
 Altura manométrica máxima: até 53 m  
 Pressão máxima de serviço: até 5,6 bar

► **CONSTRUÇÃO DO SISTEMA**

Estrado: Chapa de aço  
 Pintura: Resistente à humidade  
 Coletor de descarga: Aço Inoxidável AISI 304  
 Válvulas: Seccionamento e retenção por bomba e seccionamento geral  
 Compressão: Pressostatos e manómetro de pressão  
 Depósito: Membrana substituível, para água potável, até 200l  
 Interruptor de nível: Detecção de falta de água

Quadro elétrico de comando, com todos os automatismos e as proteções necessárias ao seu funcionamento autónomo.

► **DESCRIPTION**

Model: AQUA Domus BMX  
 Type: Constant speed  
 Start: Direct on line  
 Nr. of pumps: Two or three

► **PUMPS**

Type: Horizontal Multistage  
 Model: BMX  
 Construction: AISI 304 stainless steel  
 Power: up to 3kW

► **WORKING LIMITS**

Maximum flow rate: up to 22 m<sup>3</sup>/h  
 Maximum head: up to 53 m  
 Maximum operating pressure: up to 5,6 bar

► **SYSTEM CONSTRUCTION**

Base frame: Steel  
 Painting: Resistant to humidity  
 Discharge manifold: AISI 304 stainless steel  
 Valves: Cut off and non return per pump, as system cut off  
 Discharge: Pressure switches and pressure gauge  
 Tank: Replaceable membrane, for drinking water, up to 200l.  
 Level switch: Lack of water detection

Control panel with all the automatisms and protection required for an autonomous function.

A solução mais compacta e eficaz a custo mínimo.

*The most compact and effective solution at minimum cost.*

NOVO— NEW



# AQUA Domus BMX

As centrais **AQUA Domus BMX** são equipadas com quadros Aqua Booster, incluem painel de comandos com proteção eletrónica do motor. A comutação das bombas é automática em caso de avaria ou desativação de uma delas, continuando por isso a operar normalmente.

São alimentadas com tensão monofásica a 230V (50Hz) ou trifásica a 400V (50Hz) para eletrobombas com potências até 2,2 kW e somente tensão trifásica a 400V (50Hz) para eletrobombas com potências a partir de 3kW.

## AQUA SPEC DM

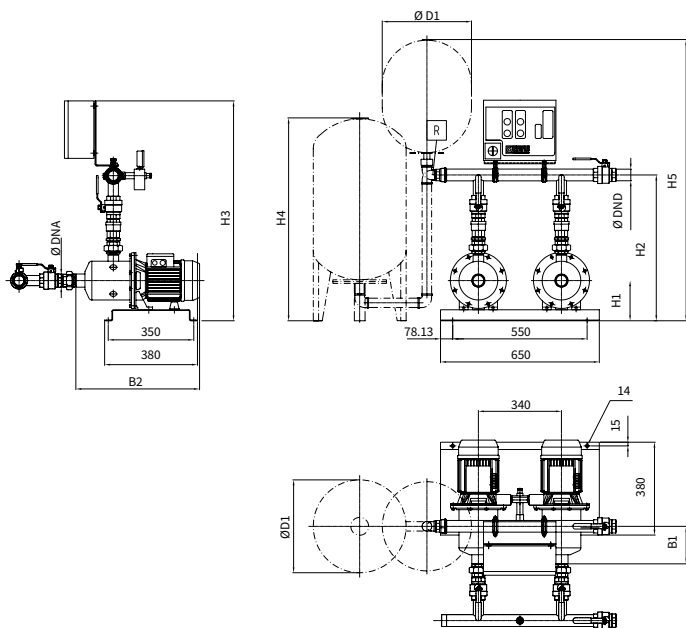
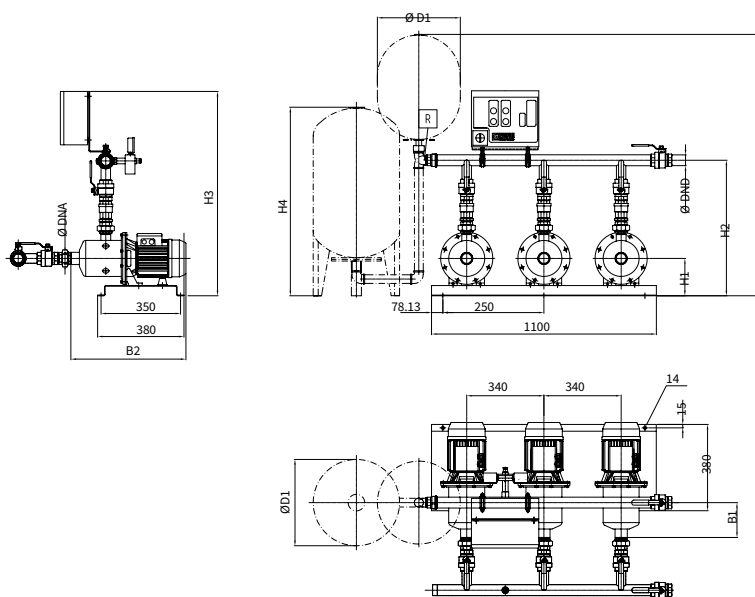
Partindo da base da AQUA Domus BMX, estas poderão ser totalmente personalizadas conforme requisito do cliente e/ou aplicação.

*AQUA Domus BMX booster sets are equipped with AQUA Booster cabinets. These include control panel, with electric motor protection. In case of breakdown or deactivation of one of the pumps, the commutation is automatic, thus maintaining normal functioning.*

*Supplied with single-phase power supply at 230V (50Hz) or three-phase at 400V (50Hz) till 2,2 kW and only three-phase at 400V (50Hz) for electric pumps from 3kW.*

## AQUA Spec DM

*AQUA Domus BMX can be fully customized from it's base structure, according to customer or application requirements.*

**2x BMX**

**3x BMX**


MODELO MODEL	POTÊNCIA POWER		EFICIÊNCIA MÁX. MAX. EFFICIENCY		PRESSION. MÁX. MAX PRESSURE	DEPÓSITO TANK	DIMENSÕES   DIMENSIONS (mm)							LIGAÇÕES CONNECTIONS			
	kW	A	m³/h	m	bar	l/bar	B1	B2	H1	H2	H3	H4	H5	ØD1	DNA	DND	R
2x BMX 2-30/037	0,37	0,9	2,5	14	2,7	35/10	75	364	133	516	823		1078	365	R 1"	1 1/2"	1"
2x BMX 2-50/055	0,55	1,24	2,5	34	4,6	35/10	128	417	133	516	823		1078	365	R 1"	1 1/2"	1"
2x BMX 2-60/075	0,75	1,58	2,5	40	5,6	35/10	128	417	133	516	823		1078	365	R 1"	1 1/2"	1"
2x BMX 4-20/037	0,37	0,9	5,4	14	2,0	35/10	83	372	133	516	823		1078	365	1 1/4"	1 1/2"	1"
2x BMX 4-30/055	0,55	1,24	5,4	21	3,0	35/10	136	425	133	516	823		1078	365	1 1/4"	1 1/2"	1"
2x BMX 4-40/075	0,75	1,58	5,4	28	3,8	35/10	136	425	133	516	823		1078	365	1 1/4"	1 1/2"	1"
2x BMX 8-20/075	0,75	1,58	7,6	16	2,2	60/10	118	475	165	614	921	830		380	1 1/2"	2"	1"
2x BMX 8-30/110	1,1	2,31	7,6	25	3,2	60/10	118	475	165	614	921	830		380	1 1/2"	2"	1"
2x BMX 8-40/150	1,5	3,06	7,6	33	4,0	60/10	178	535	165	614	921	830		380	1 1/2"	2"	1"
2x BMX 8-50/220	2,2	4,35	7,6	41	5,0	60/10	178	550	165	614	921	830		380	1 1/2"	2"	1"
2x BMX 16-20/220	2,2	4,35	16	23	2,9	200/10	118	490	165	681	1018	1250		590	2"	2 1/2"	1 1/4"
2x BMX 16-30/300	3,0	5,7	16	35	4,2	200/10	178	550	165	681	1018	1250		590	2"	2 1/2"	1 1/4"
3x BMX 2-30/037	0,37	0,9	2,5	14	2,7	35/10	75	364	133	516	823		1078	365	R 1"	1 1/2"	1"
3x BMX 2-50/055	0,55	1,24	2,5	34	4,6	35/10	128	417	133	516	823		1078	365	R 1"	1 1/2"	1"
3x BMX 2-60/075	0,75	1,58	2,5	40	5,6	35/10	128	417	133	516	823		1078	365	R 1"	1 1/2"	1"
3x BMX 4-20/037	0,37	0,9	5,4	14	2,0	35/10	83	372	133	516	823		1078	365	1 1/4"	1 1/2"	1"
3x BMX 4-30/055	0,55	1,24	5,4	21	3,0	35/10	136	425	133	516	823		1078	365	1 1/4"	1 1/2"	1"
3x BMX 4-40/075	0,75	1,58	5,4	28	3,8	35/10	136	425	133	516	823		1078	365	1 1/4"	1 1/2"	1"
3x BMX 8-20/075	0,75	1,58	7,6	16	2,2	60/10	118	475	165	614	921	830		380	1 1/2"	2"	1"
3x BMX 8-30/110	1,1	2,31	7,6	25	3,2	60/10	118	475	165	614	921	830		380	1 1/2"	2"	1"
3x BMX 8-40/150	1,5	3,06	7,6	33	4,0	60/10	178	535	165	614	921	830		380	1 1/2"	2"	1"
3x BMX 8-50/220	2,2	4,35	7,6	41	5,0	60/10	178	550	165	614	921	830		380	1 1/2"	2"	1"
3x BMX 16-20/220	2,2	4,35	16	23	2,9	200/10	118	490	165	681	1018	1250		590	2"	2 1/2"	1 1/4"
3x BMX 16-30/300	3,0	5,7	16	35	4,2	200/10	178	550	165	681	1018	1250		590	2"	2 1/2"	1 1/4"

**Nota:** As dimensões dos sistemas são meramente orientativas. Desenhos/ atravancamentos sob pedido.

*Note:* System dimensions are approximate. Final drawing on demand.