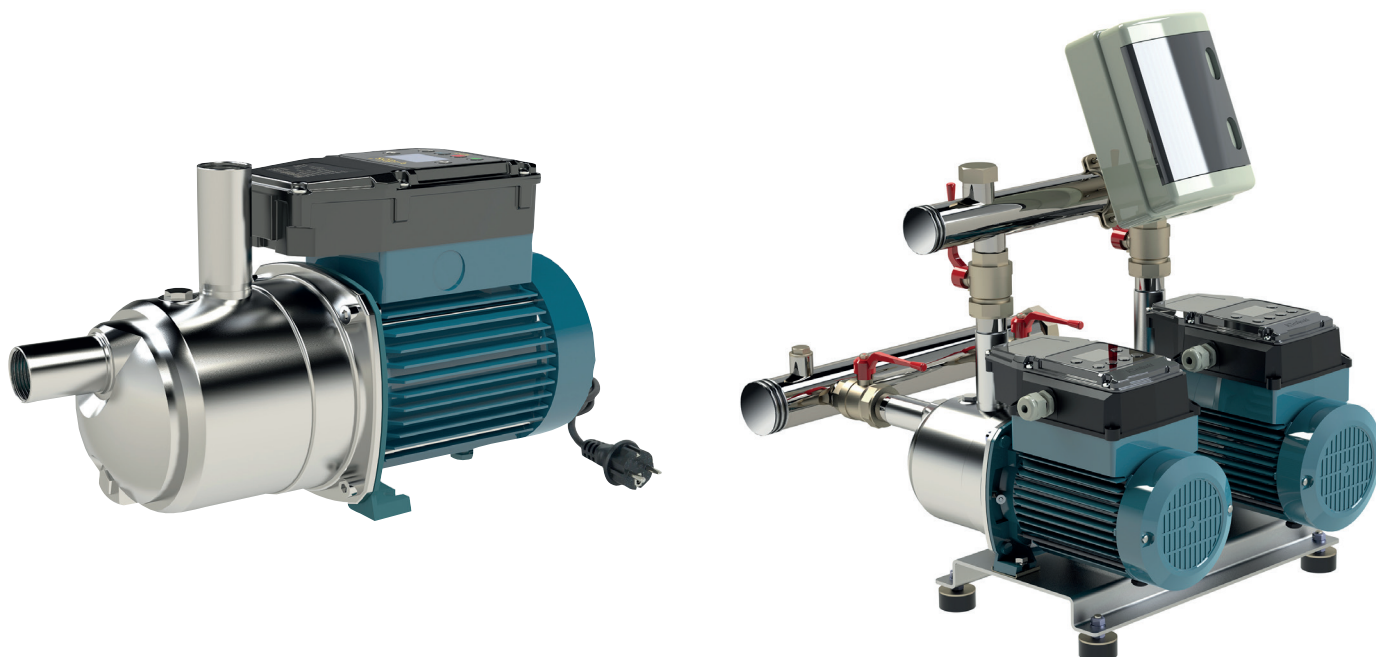
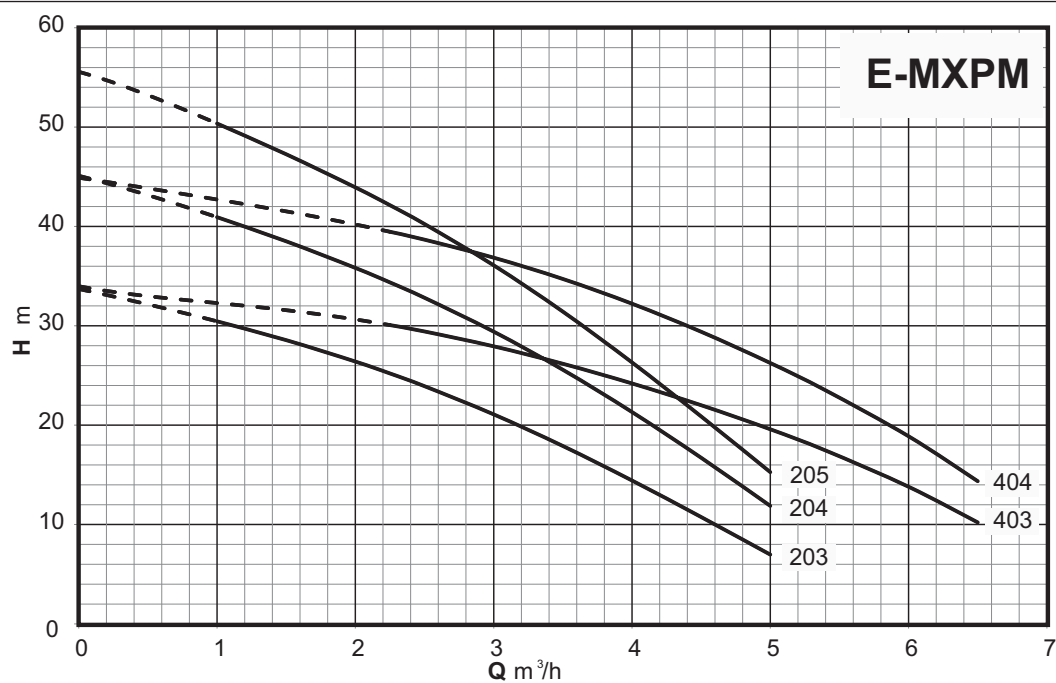


Curvas Características $n \approx 2900$ 1/min

Sistema de presurización
con control integrado



INSTALACIÓN FÁCIL
Solución plug and Play



AHORROS ECONOMICOS
Motor de alta eficiencia ahorro de energía del 24% en comparación con una bomba tradicional



UTILIZACIÓN FÁCIL E INTUITIVO
Dotado de lógica programable, gracias al sensor analógico, el producto permite la programación de la presión de re arranque. Una solución ideal que reduce o elimina la necesidad de un vaso de expansion.

Ejecución

Sistema de presión compacto listo para usar y fácil de instalar completo con transductor de presión integrado que controla automáticamente el arranque de la bomba, cuando hay consumo se abre y se detiene cuando está cerrada con una válvula de retención integrada en la aspiración.

Grupo de presión con 2 bombas

Coletores de aspiración e impulsión de acero galvanizado.
Conexiones para la instalación de un tanque de conexión G 1"

Aplicaciones

Para aprovisionamiento de agua.
Para uso doméstico, para jardinería e irrigación.

Ventajas

Motor asíncrono con alta eficiencia

- Condensador menos estresado en tensión
- Temperatura del motor inferior y uniforme
- Control de potencia del motor
- Elección de la presión de re arranque
- Elección de la presión de paro
- Sin pérdida de carga debido a los dispositivos de medición
- Control de voltaje y corriente
- Control del valor máximo de la corriente de arranque

Controles

- Contra el funcionamiento en seco
- Sobrecarga y sobretemperatura del motor
- Bloqueo de electrobomba
- Control de la alimentación eléctrica
- Control de excesivos arranques por hora

Límites de empleo

Temperatura líquido: de 0 °C a +50 °C.

Temperatura ambiente hasta 40 °C.

Presión máxima admitida en el cuerpo de la bomba: 8 bar.

Servicio continuo.

Motor

Motor a inducción a 2 polos, 50 Hz (n = 2900 1/min).

Mmonofásico 230 V ± 10%, con protector térmico.

Condensador en el interior de la caja de bornes.

Cable H07RN-F, 3G1,5 mm², longitud 1,5 m, con clavija CEI-UNEL 47166.

Clase de eficiencia IE2 para motores monofásico.

Aislamiento clase F.

Protección IP X4.

Ejecución según EN 60034-1, EN 60335-1, EN 60335-2-41.

Materiales

Componentes	Materiales
Cuerpo bomba	Acero al Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Cuerpo bomba	Acero al Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Eje bomba	Acero 1.4104 EN 10088 (AISI 430F)
Tapón	Acero al Cr-Ni 1.4305 EN 10088 (AISI 303)
Cuerpo elemento	PPO-GF20 (Noryl)
Rodete	PPO-GF20 (Noryl)
Sello mecánico	Carbón - Cerámica - NBR

Monofásico

					Q = Portata													
					m³/h	0	1	1,5	2	2,25	3	3,5	4	4,5	5	5,4	6	6,5
Modelo	230V	P2		P1	l/min			16,6	25	33,3	37,5	50	58,3	66,6	75	83,3	90	100
	A	kW	HP	kW	H (m) = Altura total													
E-MXPM 203-PCD	2,7	0,45	0,6	0,67		33,7	30,5	28,6	26,4	25,2	21,1	17,9	14,4	10,8	7	-	-	-
E-MXPM 204-PCD	3,8	0,55	0,75	0,78		45,1	40,9	38,5	35,8	34,4	29,4	25,6	21,3	16,7	11,9	-	-	-
E-MXPM 205-PCD	4,8	0,75	1	1,01		55,6	50,4	47,3	43,9	42,1	36,1	31,4	26,3	20,9	15,3	-	-	-
E-MXPM 403-PCD	3,8	0,55	0,75	0,78		34	-	-	-	30,1	27,9	26,2	24,2	22	19,6	17,5	13,8	10,2
E-MXPM 404-PCD	4,8	0,75	1	1,01		44,9	-	-	-	39,5	36,9	34,7	32,2	29,4	26,3	23,5	18,9	14,4

H: Altura total en m

Tolerancias según UNI EN ISO 9906:2012.

TIPO	ISO 228		mm															kg	
	DN1	DN2	a	b	fM	g1	h1	h2	HD	l5	m1	m2	m3	n1	n2	s	w	w1	Peso
E-MXPM 203-PCD	G 1	G 1	145	30	420	10	116	119	228	161	33	25	8	146	112.5	9	95	109	9.5
E-MXPM 204-PCD	G 1	G 1	145	30	420	10	116	119	228	161	33	25	8	146	112.5	9	95	109	10.7
E-MXPM 205-PCD	G 1	G 1	145	30	420	10	116	119	228	161	33	25	8	146	112.5	9	95	109	11.5
E-MXPM 403-PCD	G 1	G 1	145	30	420	10	116	119	228	161	33	25	8	146	112.5	9	95	109	10.6
E-MXPM 404-PCD	G 1	G 1	145	30	420	10	116	119	228	161	33	25	8	146	112.5	9	95	109	11.5

Prestaciones n ≈ 2900 1/min

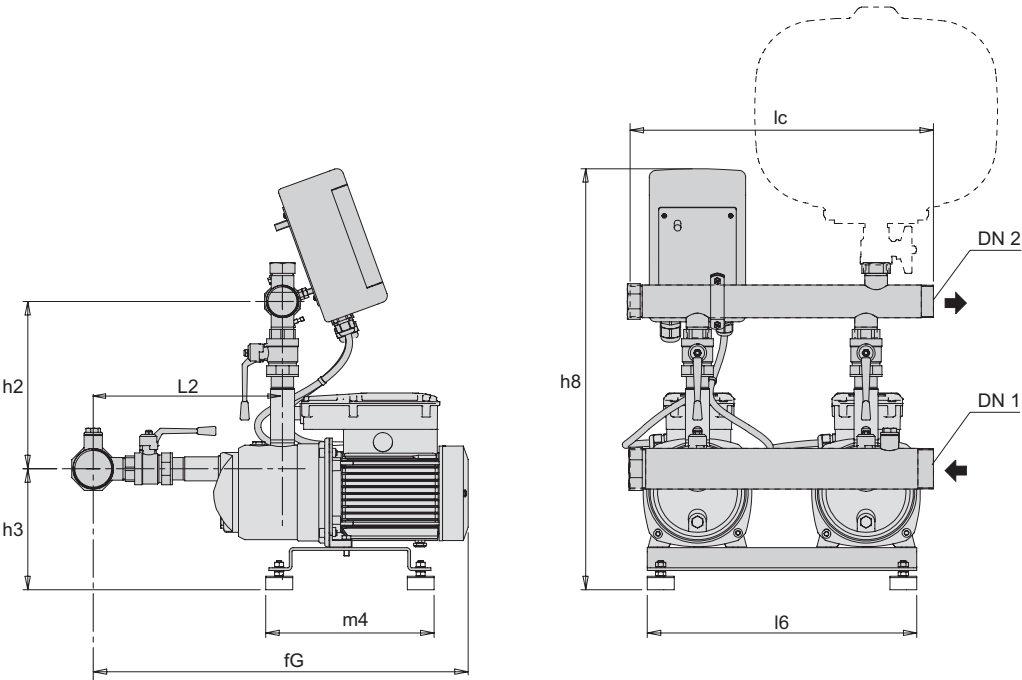
Monofásico

			Q = Portata													
			m³/h	0	2	3	4	4,5	6	7	8	9	10	10,8	12	13
Modelo	P2	P1	l/min		33,3	50	66,6	75	100	117	133	150	167	180	200	217
	kW	HP	H (m) = Altura total													
BSM2F 2E MXPM 203-PCD	0.45 X2	0,56		33,7	30,5	28,6	26,4	25,2	21,1	17,9	14,4	10,8	7	-	-	-
BSM2F 2E MXPM 204-PCD	0.55 X2	0,7		45,1	40,9	38,5	35,8	34,4	29,4	25,6	21,3	16,7	11,9	-	-	-
BSM2F 2E MXPM 205-PCD	0.75 X2	0,89		55,6	50,4	47,3	43,9	42,1	36,1	31,4	26,3	20,9	15,3	-	-	-
BSM2F 2E MXPM 403-PCD	0.55 X2	0,75		34	-	-	-	30,1	27,9	26,2	24,2	22	19,6	17,5	13,8	10,2
BSM2F 2E MXPM 404-PCD	0.75 X2	1,05		44,9	-	-	-	39,5	36,9	34,7	32,2	29,4	26,3	23,5	18,9	14,4

P1: Maxima potencia absorbida
P2: Potencia nominal del motor
H: Altura total en m

Resultados de las pruebas con agua fría y limpia, sin gas.
Para el valor del NPSH se recomienda un margen de seguridad de + 0,5 m.
Tolerancias según UNI EN ISO 9906:2012.

Dimensiones y pesos



TIPO			mm								kg
	DN1	DN2	fG	h2	h3	h8	l2	l8	lc	m4	Peso
BSM2F2EMXPM203PCD	G 2	G 1 1/2	588	248	179	625	281	400	450	250	31.4
BSM2F2EMXPM204PCD	G 2	G 1 1/2	588	248	179	625	281	400	450	250	33.2
BSM2F2EMXPM205PCD	G 2	G 1 1/2	588	248	179	625	281	400	450	250	35.5
BSM2F2EMXPM403PCD	G 2	G 1 1/2	588	248	179	625	281	400	450	250	-
BSM2F2EMXPM404PCD	G 2	G 1 1/2	588	248	179	625	281	400	450	250	35.2

Prestaciones n ≈ 2900 1/min

