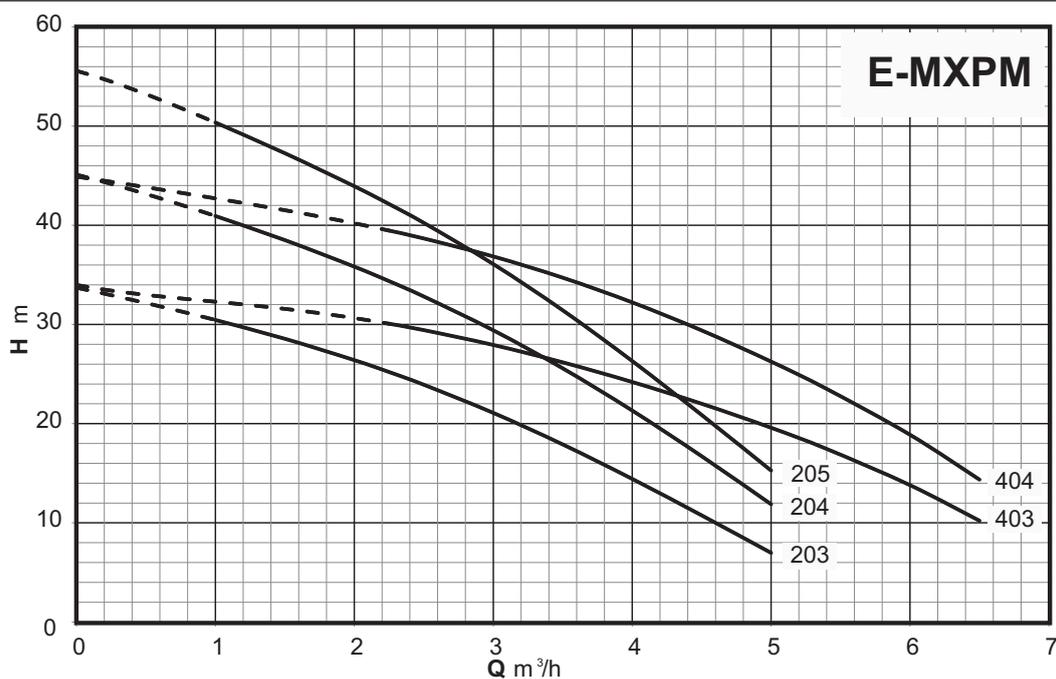




Curve Caratteristiche n ≈ 2900 1/min



Sistema di pressurizzazione
con controllo integrato



FACILITÀ DI INSTALLAZIONE
Soluzione Plug And Play



RISPARMIO ECONOMICO
Motore monofase ad alta efficienza 24 % di energia risparmiata rispetto ad una pompa tradizionale



UTILIZZO FACILE E INTUITIVO
Dotato di logica programmabile, grazie al sensore analogico, il prodotto consente la programmazione della pressione di ripartenza. Una soluzione ideale che riduce o annulla la necessità di un vaso di espansione.

Esecuzione

Gruppo di pressurizzazione compatto pronto all'uso e di semplice installazione completo di trasduttore di pressione integrato che comanda automaticamente l'avviamento della pompa all'apertura degli utilizzi e l'arresto alla chiusura con valvola di non ritorno integrata in aspirazione.

Gruppi a 2 pompe

Collettori di aspirazione e mandata in acciaio zincato.
Predisposizione per il montaggio di un serbatoio attacco G1.

Impieghi

Per l'approvvigionamento d'acqua.
Per l'impiego domestico, per giardinaggio e irrigazione.

Materiali

Componenti	Materiale
Corpo pompa	Acciaio 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Coperchio del corpo	Acciaio 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Albero pompa	Acciaio 1.4104 EN 10088 (AISI 430F)
Tappo	Acciaio 1.4305 EN 10088 (AISI 303)
Corpo stadio	PPO-GF20 (Noryl)
Girante	PPO-GF20 (Noryl)
Tenuta meccanica	Carbone - Ceramica - NBR

Vantaggi

Motore asincrono monofase ad alta efficienza:

- condensatore meno sollecitato in tensione
- temperatura motore più bassa ed uniforme
- controllo della potenza motore
- scelta della pressione di ripartenza
- scelta della pressione di arresto
- nessuna perdita di carico dovuta ad organi di misura
- controllo tensione e corrente
- controllo del valore massimo di corrente di spunto

Controlli

- contro il funzionamento a secco
- sovraccarico e sovratemperatura del motore
- blocco dell'elettropompa
- controllo alimentazione elettrica
- controllo eccessivi avviamenti ora

Limiti d'impiego

Temperatura liquido da 0 °C fino a + 50 °C.
Temperatura ambiente fino a 40 °C.
Pressione massima ammessa nel corpo pompa: 8 bar.
Servizio continuo.

Motore

Motore ad induzione a 2 poli, 50 Hz ($n \approx 2900$ 1/min).
Monofase 230 V \pm 10% , con termoprotettore.
Condensatore inserito nella scatola morsetti.
Cavo H07RN-F, 3G1,5 mm², lunghezza 1,5 m, con spina CEI-UNEL 47166.
Motori monofasi con classe di efficienza IE2.
Isolamento classe F.
Protezione IP X4.
Esecuzione secondo EN 60034-1, EN 60335-1, EN 60335-2-41.

Prestazioni n ≈ 2900 1/min

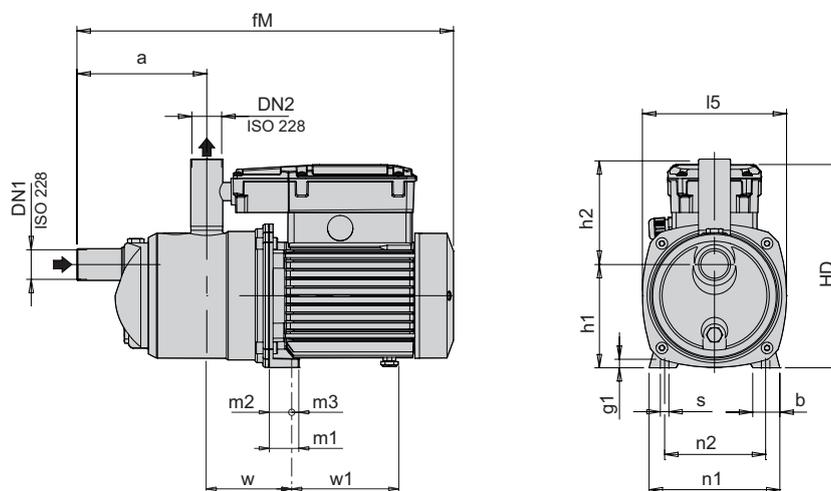
Monofase

Modello	230V A	P2 kW HP		P1 kW	Q = Portata													
					m³/h l/min	H (m) = Prevalenza												
						0	1	1,5	2	2,25	3	3,5	4	4,5	5	5,4	6	6,5
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	

P1: Massima potenza assorbita
P2: Potenza nominale motore
H: Prevalenza totale in m

Risultati di collaudo con acqua fredda e pulita, senza gas.
 Per il valore NPSH si raccomanda un margine di sicurezza di +0.5m.
 Tolleranza secondo UNI EN ISO 9906:2012

Dimensioni e pesi



Nome	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

Prestazioni n ≈ 2900 1/min

Monofase

Modello	P2 kW	P1 HP	Q = Portata													
			m³/h													
			l/min	0	2	3	4	4,5	6	7	8	9	10	10,8	12	13
				33,3	50	66,6	75	100	117	133	150	167	180	200	217	
			H (m) = Prevalenza													
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: Massima potenza assorbita

P2: Potenza nominale motore

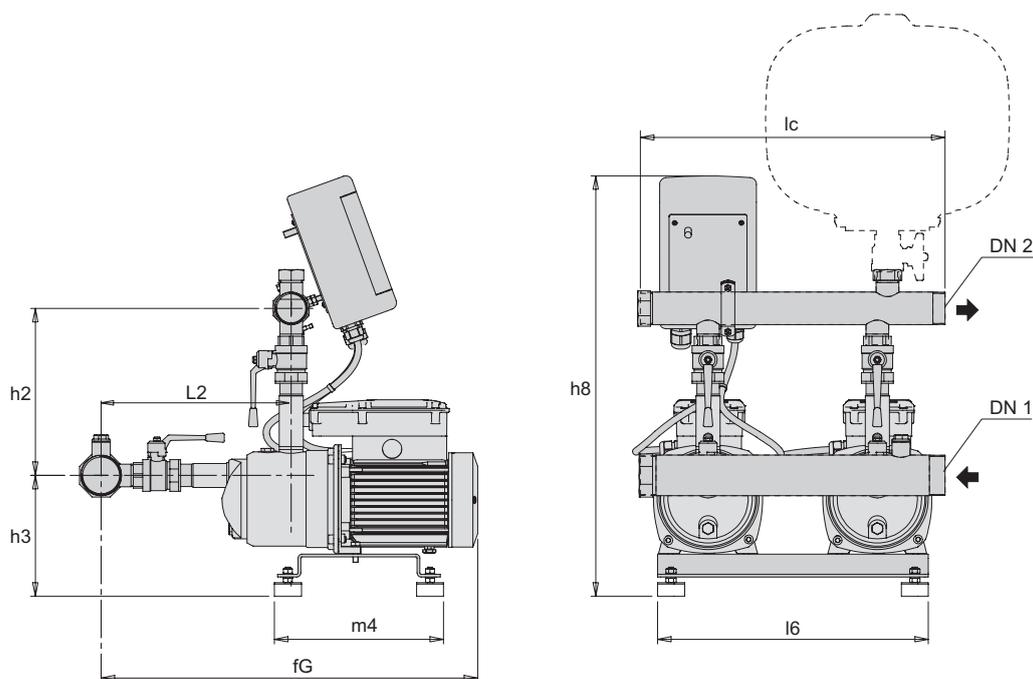
H: Prevalenza totale in m

Risultati di collaudo con acqua fredda e pulita, senza gas.

Per il valore NPSH si raccomanda un margine di sicurezza di +0.5m.

Tolleranza secondo UNI EN ISO 9906:2012

Dimensioni e pesi



Nome	mm										kg
	DN1	DN2	fG	h2	h3	h8	l2	l6	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

Prestazioni n ≈ 2900 1/min

