



### Esecuzione

Gruppo di pressurizzazione con pompe multistadio, 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 intergrata 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.

### 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.



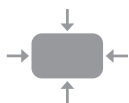
### FACILITÀ DI INSTALLAZIONE

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.

### Materiali

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

### 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 mm<sup>2</sup>, lunghezza 1,5 m, con spina CEI-UNEL 47166.  
 Isolamento classe F.  
 Protezione IP X4.

### Motori monofasi con classe di efficienza IE2.

Esecuzione secondo EN 60034-1;  
 EN 60335-1, EN 60335-2-41.

### Prestazioni $n \approx 2800$ 1/min

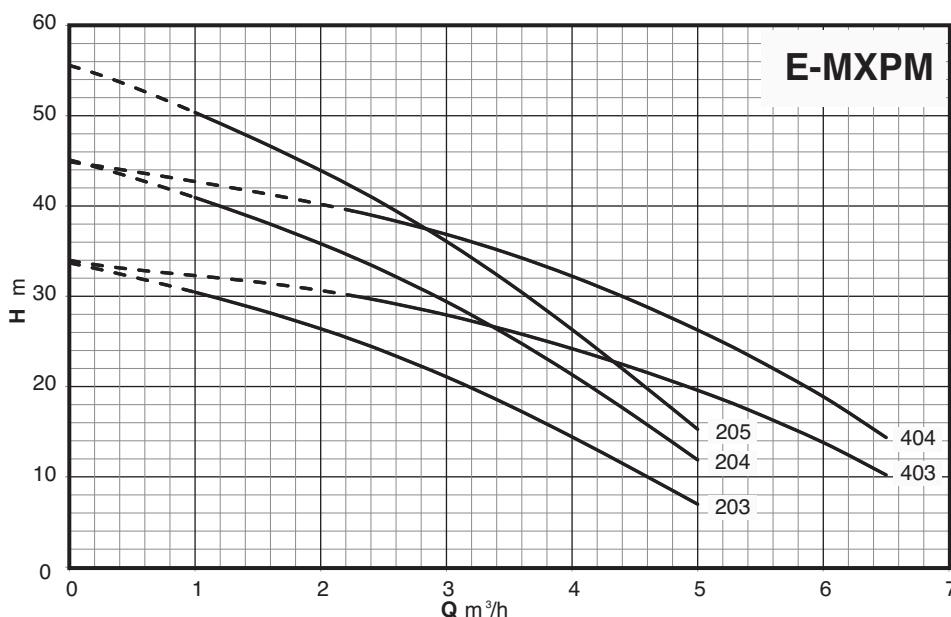
1 ~	230V	P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>		Q	H m																
			A	kW		kW	HP	m <sup>3</sup> /h	0	1	1,5	2	2,25	3	3,5	4	4,5	5	5,4	6	6,5	
E-MXPM 203-PCD	2,7	0,56	0,45	0,6	H m	0	16,6	25	33,3	37,5	50	58,3	66,6	75	83,3	90	100	108,3				
E-MXPM 204-PCD	3,8	0,70	0,55	0,75		0	16,6	25	33,3	37,5	50	58,3	66,6	75	83,3	90	100	108,3				
E-MXPM 205-PCD	4,8	0,89	0,75	1		0	16,6	25	33,3	37,5	50	58,3	66,6	75	83,3	90	100	108,3				
E-MXPM 403-PCD	3,8	0,75	0,55	0,75		0	16,6	25	33,3	37,5	50	58,3	66,6	75	83,3	90	100	108,3				
E-MXPM 404-PCD	4,8	1,05	0,75	1		0	16,6	25	33,3	37,5	50	58,3	66,6	75	83,3	90	100	108,3				

P<sub>1</sub> Massima potenza assorbita.  
P<sub>2</sub> Potenza nominale motore.

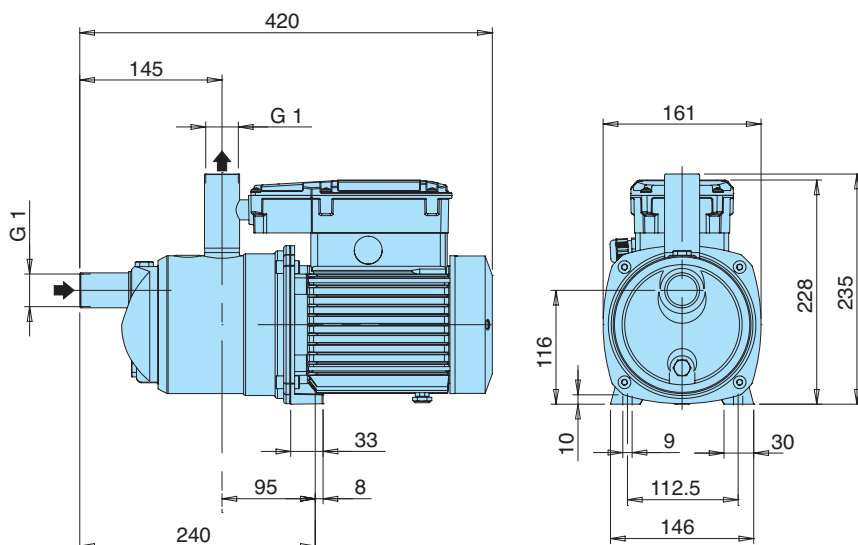
Risultati di collaudo con acqua fredda e pulita, senza gas.  
Tolleranze secondo UNI EN ISO 9906:2012

Per il valore NPSH si raccomanda un margine di sicurezza di + 0,5 m.

### Curve caratteristiche $n \approx 2800$ 1/min



### Dimensioni e pesi



TIPO	Peso netto kg <sup>(1)</sup>
E-MXPM 203-PCD	9.5
E-MXPM 204-PCD	10.7
E-MXPM 205-PCD	11.5
E-MXPM 403-PCD	10.6
E-MXPM 404-PCD	11.5

<sup>(1)</sup> Con cavo lunghezza: 1,5 m