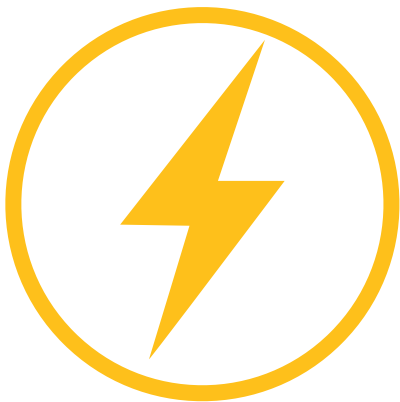


e-idös®  
products 

**SOLUZIONI  
PLUG AND PLAY**



**EFFICIENZA  
ENERGETICA**

**DESIGN  
COMPATTO**





## 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 intergrata in aspirazione.

Pompe:

**E-MXP:** versione con pompe multistadio

**E-NGX:** versione con pompe autoadescenti

**E-MXA:** versione con pompe multistadio autoadescenti

## 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 + 35 °C (da 0 °C fino a + 50 °C per E-MXP).

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 apirante (E-MXA)	PPO-GF20 (Noryl)
Corpo stadio (E-MXA,E-MXP)	PPO-GF20 (Noryl)
Girante	PPO-GF20 (Noryl)
Diffusore (E-NGX)	PPO-GF20 (Noryl)
Eiettore (E-NGX)	PPO-GF20 (Noryl)
Tenuta meccanica	Carbone - Ceramica - NBR

## Motore

Motore ad induzione a 2 poli, 50 Hz (n ≈ 2900 1/min).

Monofase 230 V ± 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.

Esecuzione secondo EN 60034-1;

EN 60335-1, EN 60335-2-41.

Prestazioni  $n \approx 2800$  1/min

1 ~	230V		P <sub>2</sub>		Q													
	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
E-MXPM 203-PCD	2,7	0,56	0,45	0,6	H m	33,7	30,5	28,6	26,4	25,2	21,1	17,9	14,4	10,8	7,0			
E-MXPM 204-PCD	3,8	0,70	0,55	0,75		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	0,89	0,75	1		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	0,75	0,55	0,75		34,0				30,1	27,9	26,2	24,2	22,0	19,6	17,5	13,8	
E-MXPM 404-PCD	4,8	1,05	0,75	1		44,9				39,5	36,9	34,7	32,2	29,4	26,3	23,5	18,9	

1 ~	230V		P <sub>2</sub>		Q												
	A	kW	kW	HP		m <sup>3</sup> /h	0	0,3	1	2	2,4	3	3,2	3,6	4	4,5	5
E-NGXM 2/80-PCD	3,8	0,8	0,55	0,75	H m	50,0	45,5	37,2	29,6	26,1	21,1						
E-NGXM 3/100-PCD	4,2	0,95	0,65	0,9		50,9	46	38,8	31	27,4	23,2	22,2					
E-NGXM 4/110-PCD	4,8	1	0,75	1		43,2	40,8	36,4	31,4	29,3	25,9	24,8	23	21,6	19,9		

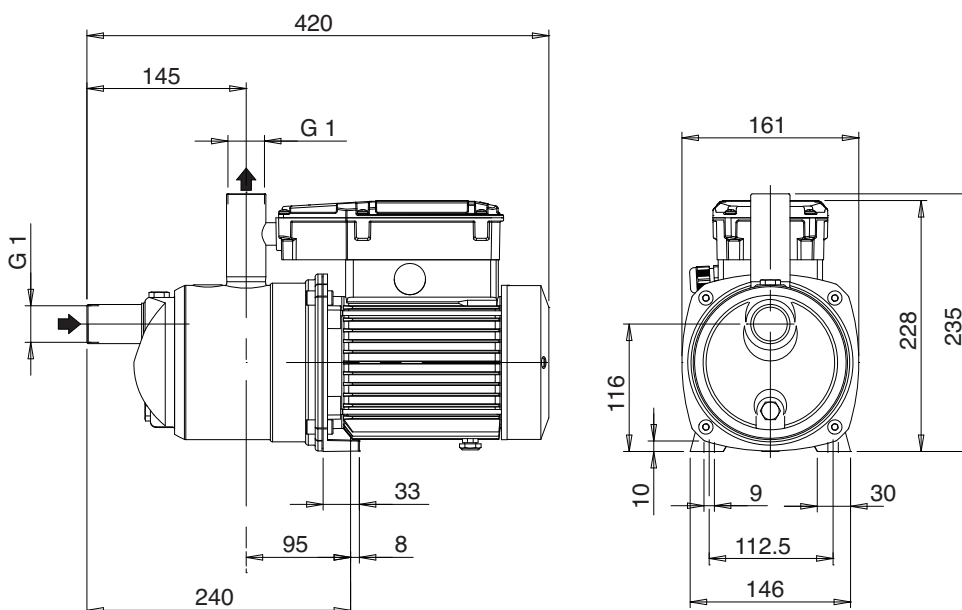
1 ~	230V		P <sub>2</sub>		Q												
	A	kW	kW	HP		m <sup>3</sup> /h	0	1	1,5	2	2,25	3	3,5	4	4,5	5	5,4
E-MXAM 203-PCD	2,7	0,56	0,45	0,6	H m	33,6	30,1	28,0	25,6	24,3	20,5	17,6	14,2				
E-MXAM 204-PCD	3,8	0,70	0,55	0,75		44,7	40,0	37,2	34,2	32,6	27,4	23,6	19,3	14,5			
E-MXAM 403-PCD	3,8	0,75	0,55	0,75		33,8			30,1	29,4	27,1	25,3	23,4	21,2	18,9	16,8	13,8
E-MXAM 404-PCD	4,8	1,05	0,75	1		44,5			39,4	38,6	35,8	33,5	30,9	28,1	25,1	22,5	18,3

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.

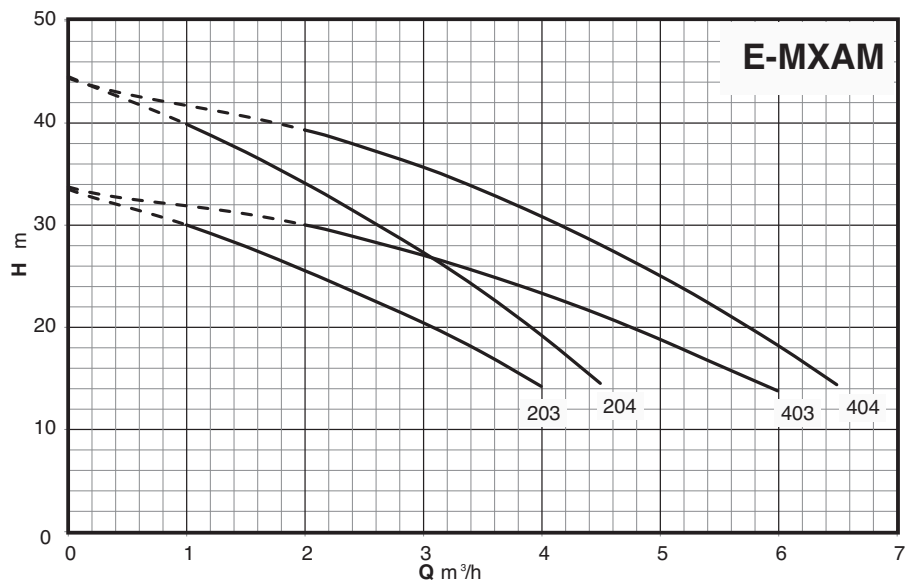
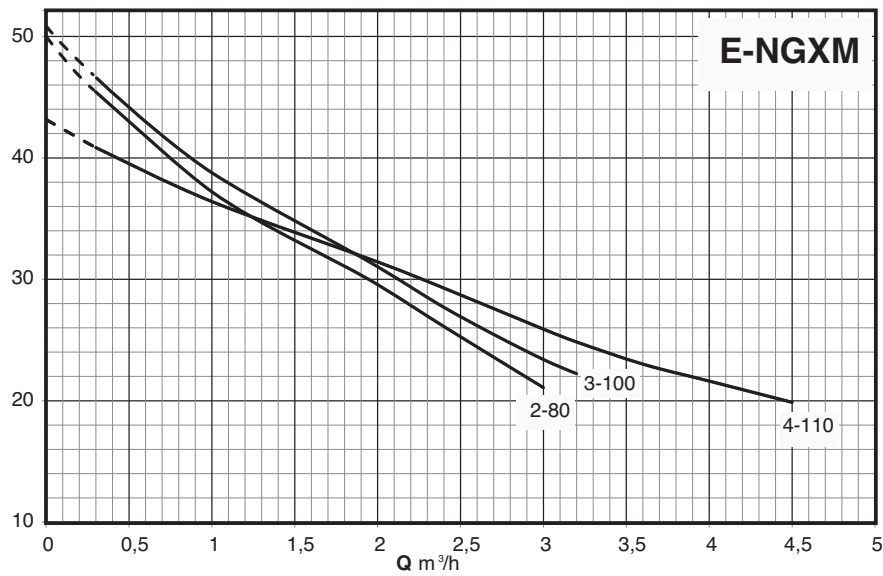
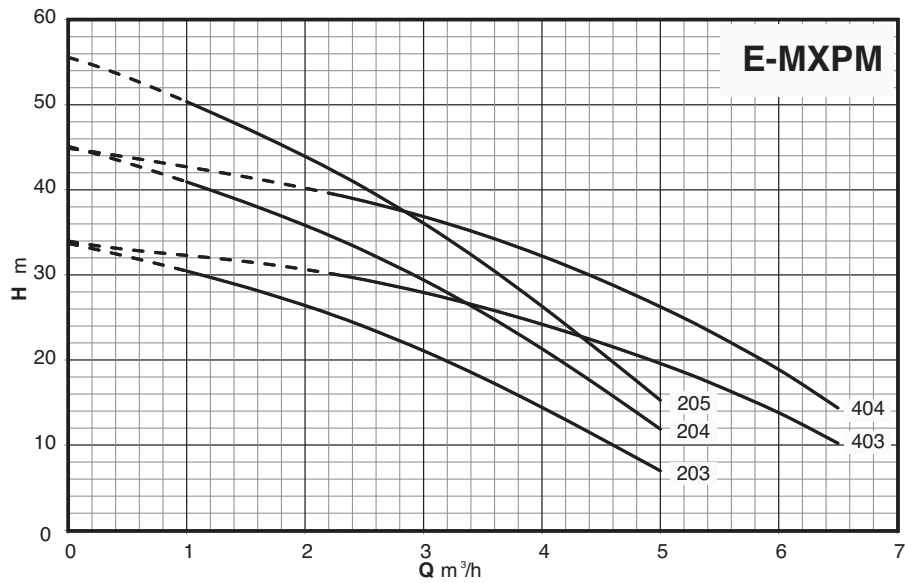
Dimensioni e pesi



TIPO	Peso netto kg <sup>(1)</sup>
E-MXPM 203-PCD	9,5
E-MXPM 204-PCD	10,8
E-MXPM 205-PCD	11,7
E-MXPM 403-PCD	10,6
E-MXPM 404-PCD	11,5
E-MXAM 203-PCD	9,6
E-MXAM 204-PCD	10,9
E-MXAM 403-PCD	10,7
E-MXAM 404-PCD	11,5
E-NGXM 2/80-PCD	10,0
E-NGXM 3/100-PCD	10,0
E-NGXM 4/100-PCD	10,9

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

Curve caratteristiche  $n \approx 2800$  1/min



Prestazioni  $n \approx 2800$  1/min

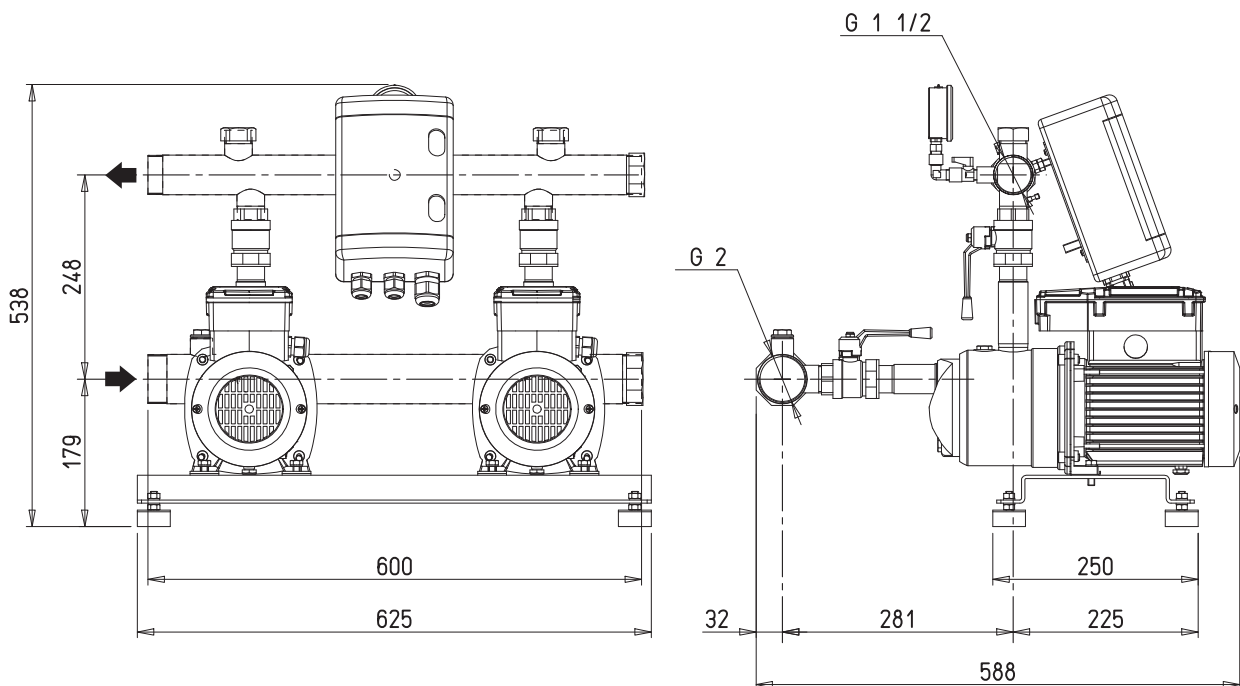
TIPO	P <sub>1</sub>		P <sub>2</sub>		Q	H													
	kW	HP	kW	HP		m	0	2	3	4	4,5	6	7	8	9	10	10,8	12	13
BS2F 2E-MXPM 203-PCD	0,56x2	0,6x2	0,45x2	0,6x2	H m	33,7	30,5	28,6	26,4	25,2	21,1	17,9	14,4	10,8	7,0				
BS2F 2E-MXPM 204-PCD	0,70x2	0,75x2	0,55x2	0,75x2		45,1	40,9	38,5	35,8	34,4	29,4	25,6	21,3	16,7	11,9				
BS2F 2E-MXPM 205-PCD	0,89x2	1x2	0,75x2	1x2		55,6	50,4	47,3	43,9	42,1	36,1	31,4	26,3	20,9	15,3				
BS2F 2E-MXPM 403-PCD	0,75x2	0,75x2	0,55x2	0,75x2		34,0				30,1	27,9	26,2	24,2	22,0	19,6	17,5	13,8	10,2	
BS2F 2E-MXPM 404-PCD	1,05x2	1x2	0,75x2	1x2		44,9				39,5	36,9	34,7	32,2	29,4	26,3	23,5	18,9	14,4	

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.

Dimensioni e pesi



Curve caratteristiche  $n \approx 2800$  1/min

