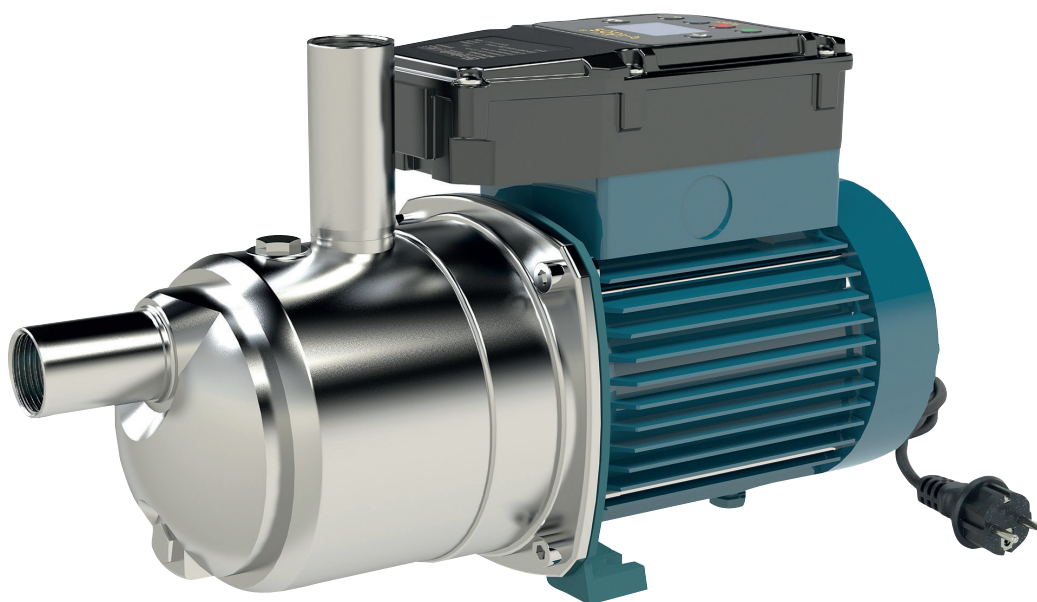
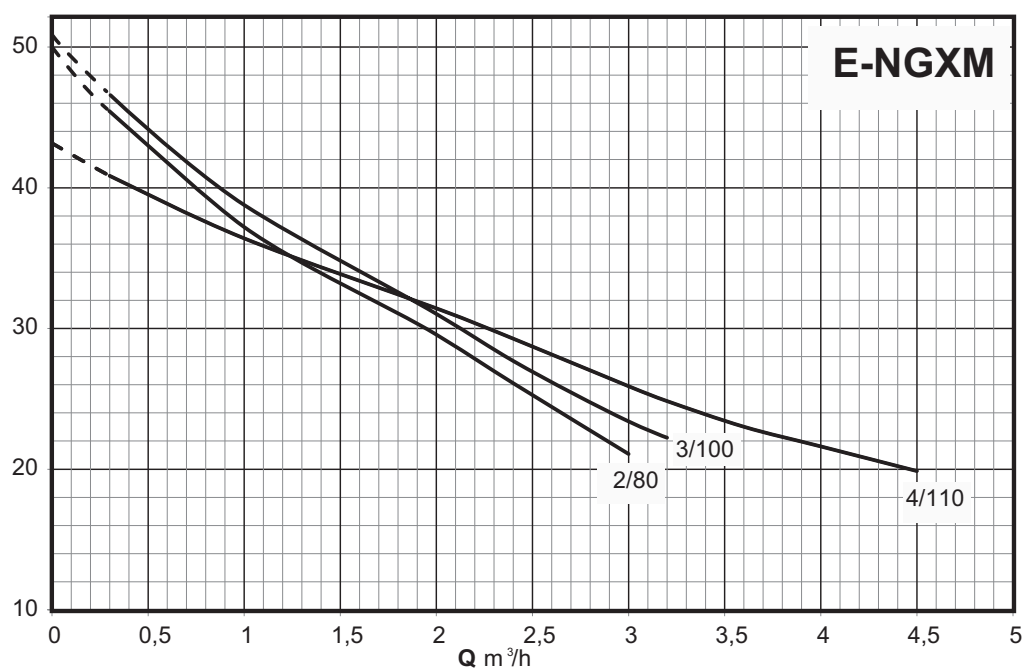




Campo di Applicazione $n \approx 2800$ 1/min



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.

Pompe:

E-NGX: versione con pompe autoadescanti

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 °.

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.

Designazione

Esempio: E-NGXM 2/80-PCD

E · = · Elettronico

NGX = Serie

M = Versione Monofase (senza indicazione versione Trifase)

2 = Numero tipo progressivo

80 · = P1 potenza assorbita nominale in kW

PCD = Pressione costante Display

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)
Girante	PPO-GF20 (Noryl)
Diffusore	PPO-GF20 (Noryl)
Elettore	PPO-GF20 (Noryl)
Tenuta meccanica	Carbone - Ceramica - NBR

Prestazioni $n \approx 2800$ 1/min

Monofase

					Q = Portata										
					m³/h	0	0,3	1	2	2,4	3	3,2	3,6	4	4,5
Modello	230V	P2		P1	l/min		5	16,6	33,3	40	50	53,3	60	66,6	75
	A	kW	HP	kW	H (m) = Prevalenza										
E-NGXM 2/80-PCD	3,8	0,55	0,75	0,78		50	45,5	37,2	29,6	26,1	21,1	-	-	-	-
E-NGXM 3/100-PCD	4,2	0,65	0,9	0,93		50,9	46	38,8	31	27,4	23,2	22,2	-	-	-
E-NGXM 4/110-PCD	4,8	0,75	1	1,01		43,2	40,8	36,4	31,4	29,3	25,9	24,8	23	21,6	19,9

P1: Massima potenza assorbita

P2: Potenza nominale motore

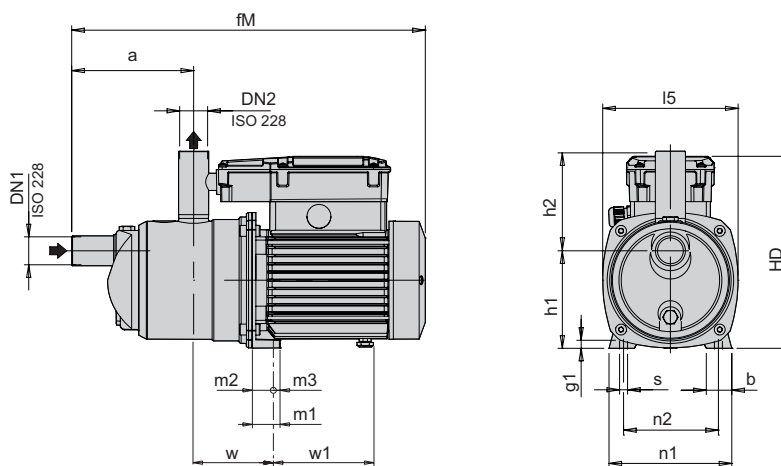
H: Prevalenza totale in m

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	Peso
E-NGXM 2/80-PCD	G 1	G 1	145	30	420	10	116	119	228	161	33	25	8	146	112.5	9	95	10.1
E-NGXM 3/100-PCD	G 1	G 1	145	30	420	10	116	119	228	161	33	25	8	146	112.5	9	95	10.2
E-NGXM 4/110-PCD	G 1	G 1	145	30	420	10	116	119	228	161	33	25	8	146	112.5	9	95	11